jak funguje mobil, zábavné SMS, co nebylo v manuálu

mobility

NA VLASTNÍ NEBEZPEČÍ

ŠKODÍ MOBILY VAŠEMU ZDRAVÍ?

Recenze

Nokia 651

Motorola T19

Panasonic GD3

Alcatel One Touch 51

2-2002-IV
29 Kč–39 Sk
vyšlo 14. ledna 2002

30

mobilních dnů Ivana Lukáše

Kolik se u nás prodalo mobilů?

Alcatel si nechal vypracovat průzkum, ze kterého vyšlo najevo, že jeho telefony jsou u nás druhé nejoblíbenější. Alcatel rovněž jako první zveřejnil loňské prodeje svých telefonů a s půlmilionem prodaných mobilů byl u nás dvojkou na trhu. Ovšem pouze chvilku; Siemens totiž o pár dnů později prohlásil, že v Česku prodal 730 000 mobilních telefonů a Alcatel rázem putoval na třetí místo. O nejprodávanější značce u nás sice není pochyb, ale Nokia své přesné oblastní prodeje nezveřejňuje.

Plných kapes přibývá

Analytická firma IDC zveřejnila loňské podíly výrobců kapesních počítačů. V USA jsou zatím stále nedostižné Palmy (Palm, Handspring, Sony) s 82 procenty trhu, ovšem v celosvětovém měřítku začínají pomalu ztrácet. Vzhůru se totiž prodírají PocketPC. V západní Evropě měl Palm loni jen 34% podíl, který stále klesá, PocketPC s 29 % mají oproti tomu více než poloviční meziroční nárůst. K prodejcům kapesních počítačů patří i Nokia, jejíž komunikátory mají v Evropě dvanáct procent trhu.

V Telecomu hořelo

Kvůli požáru jedné z pražských ústředen Českého Telecomu v polovině ledna nemohlo přes čtyřicet tisíc zákazníků telefonovat. Polovina z nich zůstala zcela bez spojení téměř týden, přes deset tisíc uživatelů ještě deset dní od požáru. Rozsah škod požáru byl větší, než by podle bezpečnostních opatření měl být a tak se spekuluje o tom, zda zabezpečení budovy bylo tak kvalitní, jak být mělo. Je to už druhý velký požár v budovách Telecomu za posledních pár let, před časem hořelo také ve Frýdku-Místku.

Učedník předběhne mistra

Výrobci mobilních telefonů prodají v blízké budoucnosti více digitálních fotoaparátů než jejich dosavadní výrobci. I když to zatím může vypadat jako utopie, po rozmachu multimediálních zpráv MMS s možností posílání obrázků a dalších souborů budou prý mobily bez vestavěného „digiťáku“ zřejmě opravdu téměř neprodejné.

Která mobilní síť je nejlepší?

Ústav Radioelektroniky VUT v Brně zkoumal kvalitu českých sítí GSM. Výsledky byly poměrně vyrovnané, přesto měření vyhodnotilo, že pro navazování a udržení hovorů ve městech je nejlepší Paegas s Oskarem, na silnicích pak Paegas. Ukázalo se však, že měření si objednal sám Paegas, který dodal také měřicí techniku. Z testu celkově vyšel nejlépe a tak se začalo pochybovat o regulérním průběhu – a oficiálním protestem se přidal mezi prvními i Eurotel. Podle názorů testerů ale bylo měření nezávislé.

Nokia si věří

Nokia slibuje do poloviny letošního roku vypustit do světa dvacet nových mobilů. Vybrané modely by měly mít zabudovaný digitální fotoaparát a podporovat multimediální zprávy. Oznámil to jeden ze šéfů Nokie na konferenci Comdex Nordic. Do celkové produkce se ovšem počítají všechny vyráběné mobily, z nichž některé nejsou určeny pro naše sítě GSM, takže v Evropě nových telefonů nebude tolik.

Paegas bude T-Mobile

Paegas se v první polovině tohoto roku začne přejmenovávat na T-Mobile. Akce bude probíhat v několika fázích, přičemž ze začátku bude T-Mobile existovat vedle současných značek Paegas a Twist. ■

Obsah

4 kamarád, nebo tichá hrozba?

Mají mobilní telefony vliv na zdraví člověka? A co vysílače signálu GSM? Porovnávali jsme situaci z předchozích let se současností a ptali se odborníků na zdravotní dopady používání mobilů. Je nutné bát se mobilů?

další články

10 „moshi moshi“

Tato dvě slovíčka znamenají v japonštině „haló haló“ a právě do Japonska jsme se vypravili pro zajímavosti o místním mobilním telefonování.

16 jak funguje mobil

Mobilní telefon jsme rozebrali do základů, všechno řádně nafotili a v článku vysvětlíme „jak to vlastně funguje“.

20 JkSeVjitDo160Znku?

Textové zprávy jsou často příliš krátké na to, aby se jimi dalo říct vše podstatné. Znáte triky, kterými můžete kapacitu textovky téměř zdvojnásobit?

seriály

12 klípky – drby, novinky a postřehy z mobilního světa
14 mobiltky – obrázková galerie mobilních zařízení blízké budoucnosti
23 z českých luhů a hájů – rady a tipy k novým mobilním službám českých operátorů

recenze mobilů

28 mobilní telefon Nokia 6510
31 mobilní telefon Motorola Talkabout 191
34 mobilní telefon Panasonic GD 35
36 delší zkušenosti s mobilem Alcatel OT 511
39 první pohled na mobil Nokia 7650
40 komunikátor Trium Mondo

ostatní recenze

42 maličkosti: mobilní příslušenství
43 kapesní počítač HandEra 330
45 přehrávač MP3 Apple IPod
46 digitální fotoaparát Canon PowerShot S30

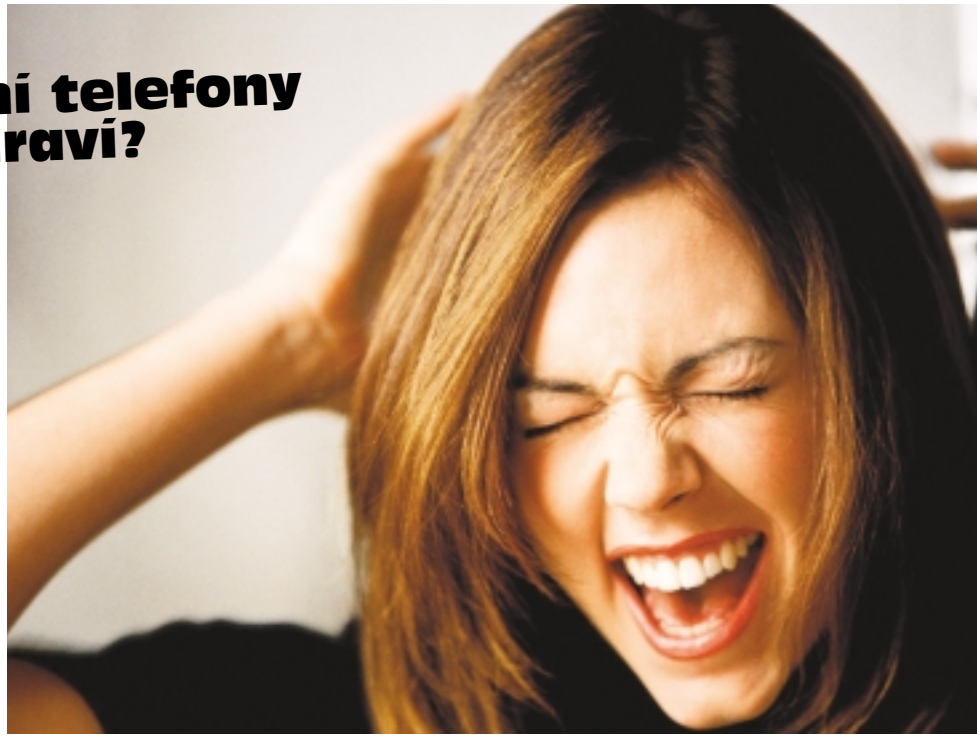
uživatel

48 co nebylo v manuálu – zajímavosti pro všechny majitele mobilů Ericsson
50 mobilní servis – rady, tipy a triky k mobilům
55 cililink – vyzvánění melodie pro vaše hudební mobily
57 přehled cen a parametrů mobilních telefonů

kamarád, nebo tichá hrozba?

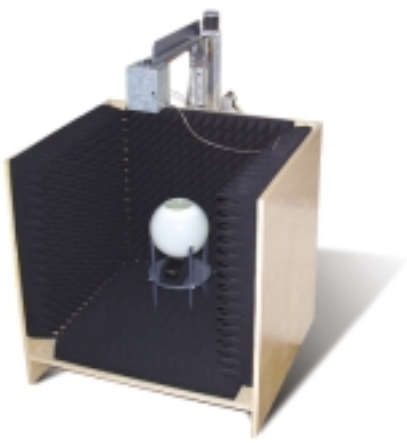
Ivan Lukáš, Jaroslav Novák

jaký mají mobilní telefony vliv na lidské zdraví?



Mobilní telefony patří k nejnovějším elektronickým zařízením, která se stala součástí běžného života, a ještě stále není zcela jasné, jestli ovlivňují lidské zdraví. Přesto se za dva roky od doby, co jsme se této problematice v Mobilitách naposled podrobněji věnovali, už mnohé změnilo. Hrozí nám tedy od mobilů zdravotní komplikace, nebo je můžeme bez obav používat?

Moderní formy komunikace během jednoho století zásadně změnily nejen životní styl, ale i stav a strukturu prostředí kolem nás. Na mysli máme záření, které nás obklopuje. Většina záření samozřejmě není viditelná pouhým okem jako světlo. To tvoří jen malý výřez z celého spektra elektromagnetického záření, které působí na člověka a jiné živé organismy. Neviditelné záření si nijak neuvědomujeme, protože kromě očí, které vnímají světlo, nemáme žádný smyslový orgán pro jeho přímé vnímání.



Komora, ve které se měří vyzařování mobilních telefonů

Účinek elektrických a magnetických polí stoupá s jeho zvyšujícím se výskytem. Ještě před dvaceti lety se jednotky udávající vyzařování pohybovaly o několik řádů níže než jsou nyní, na normy v osmdesátých letech stačily zhruba desetitisíciny dnešních jednotek. Postupný vývoj zatěžování životního prostředí tzv. „elektrosmogem“, neboli vysokofrekvenčním zářením, ve dvacátém století shrnuje graf, který najdete na straně 7.

Nárůst záření v posledních letech způsobuje hlavně člověk rozvojem nejrůznějších elektronických zařízení: všude kolem nás jsou rádiové vlny z rozhlasu, televize, různých telekomunikačních prostředků, radarů, setkáváme se i s mikrovlnami z průmyslových, ale i domácích přístrojů, lékařských zařízení apod. Kromě toho má záření také přírodní zdroje:

- atmosférické poruchy: dlouhovlnné záření způsobené meteorologickými jevy,
- kosmické záření,
- sekundární kosmické záření podmíněné slunečním větrem (proud částic ze Slunce) ve vyšších vrstvách atmosféry,
- infračervené až ultrafialové sluneční světlo,
- zemská radioaktivita.

Nás ale v tomto článku bude zajímat pouze záření, které má zdroj v mobilních telefonech. U starších sítí se pohybuje na frekvencích 890–959 MHz, u novějších sítí na frekvencích 1 710 až 1 880 MHz. Toto záření patří mezi vysokofrekvenční.

Mobil a záření

Při používání mobilního telefonu dochází k tepelnému efektu (absorpci elektromagnetické energie) a částečně k efektu nízkofrekvenční elektrické a magnetické složky. Přeloženo do laické a srozumitelné češtiny: mobilní telefon působí jako malý ohřívač, který v místě pod anténou lokálně zahřívá vaši hlavu. Některé studie hovoří o ohřevu až o několik desetin stupně Celsia v průběhu dvacetiminutového telefonátu. Takový ohřev je ale pořád velmi malý, například mikrovlnná trouba, která pracuje na stejném principu, má více než tisíckrát vyšší výkon; je ovšem izolovaná a nezáří vám do hlavy. Vyšší teplota může obecně být příčinou poškozování buněk.

Ohřívání hlavy a s ní i mozku může ovlivňovat chování. Výsledkem můžou být pomalejší re-

vyhrajte mobil NOKIA 6310

3 × předplatné Mobilit
3 × knihu „Dalších 333 tipů a triků k mobilu“
10 × knížečku „SMSmánie“

Pošlete textovku na číslo **0608 80 50 80** a poraďte nám v ní: co bychom měli v Mobilitách dělat lépe, co nového byste v našem časopisu rádi našli, ale také co se vám nelíbí, co bychom měli dělat jinak atd.

Jednoduše nám napište, jak bychom Mobility měli dělat, aby to byl váš nejoblíbenější časopis.

Tentokrát do zprávy nemusíte psát své jméno a adresu, výhercům se ozveme na telefonní číslo, ze kterého poslali svoji soutěžní textovku. Na začátek zprávy napište slovo **Napady** a celý zbytek SMS dopište svými náměty. A klidně nám pošlete i více textovek.

Uzávěrka soutěže: **14. března 2002**
Výhercům osobně zavoláme a jejich jména se objeví v Mobilitách 4/02

Přečtěte si prosím pozorně pravidla soutěže:
Textové zprávy je možné posílat pouze z mobilního telefonu. V SMS prosím nepoužívejte háčky a čárky, neposílejte SMS delší než 160 znaků. Odpovědi poslané z Internetu, e-mailem apod. budou ze soutěže bez upozornění odstraněny. Každý může hlasovat pouze jednou. Druhá soutěž s jinými otázkami probíhá také na webu Mobilit (mobility.cpress.cz). Budete-li hlasovat i v ní, může-te své šance na výhru zvýšit. Organizátor soutěže, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení.

Odesláním odpovědi souhlasíte se zařazením do databáze soutěžících na dobu neurčitou. Pořadatel, společnost Computer Press, a. s., se zavazuje, že data budou využívána pouze pro interní potřebu a v žádném případě nebudou předávána nebo prodávána třetí straně. Pořadatel se současně zavazuje tento záznam na vaši žádost vymazat.

mobility nejjednodušší předplatné

Pošlete textovku na číslo **0777 071 321** a předplaťte si Mobility

Textovku začněte slovem **mob!** (tak poznáme, že máte zájem o předplatné) a přidejte své **jméno a adresu**.
Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 25, 110 00 Praha. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme.

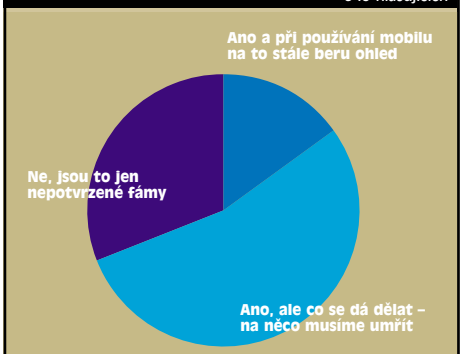
Roční předplatné Mobilit (12 čísel) stojí **jen 299 Kč** (349 Sk)

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

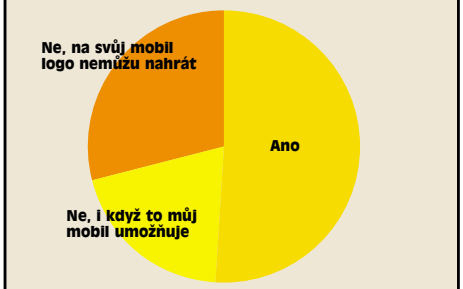
Myslíte si, že mobily škodí zdraví?

349 hlasujících



Máte na displeji svého mobilu logo (obrázek)?

312 hlasujících

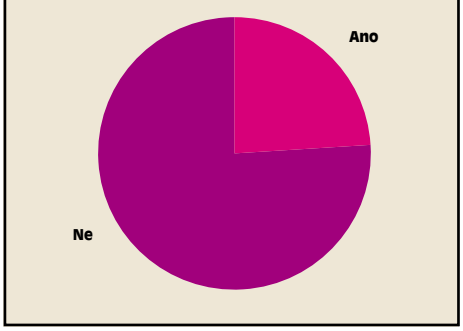


Co uděláte po zdražení služeb Českého Telecomu?

351 hlasujících

Použili jste už někdy službu Asistent, kterou nabízí Paegas a Eurotel?

238 hlasujících (uživatelů Eurotelu a Paegasu)



akce, zhoršení prostorového učení a paměti apod. To však bylo prokázáno zatím pouze u zvířat. Přibližně tři procenta lidí jsou citlivá na elektromagnetické záření a můžou pociťovat subjektivní pocity, jako je bolest hlavy, zvýšenou únavu, malátnost, zpomalení reakcí. Ale ani tady nezávislé pokusy s mobilními telefony zmiňované zdravotní problémy nepotvrdily.

Přesto se ale spolu s masovým rozšířením mobilních telefonů začala zvedat i vlna zájmu o poznání jejich vlivu na lidský organismus. Rostl také tlak na výrobce mobilů, aby zveřejňovali hodnoty vyzařování svých přístrojů. Proto je od září loňského roku údaj o vyzařování nutnou součástí manuálů mobilů.

Jak budeme měřit mobily?

Odborníci ještě stále nejsou jednotní v názoru, která jednotka je pro sledování vlivu elektronických zařízení na zdraví člověka nejvhodnější. Ještě před pár lety se zdálo vhodnější měřit elektrickou energii, která se vyzáří na jeden metr čtvereční plochy. Hodnota V/m ale zkoumá spíše okamžité účinky polí na zdraví člověka. Povolená hranice je 6 V/m, zatím je ještě dodržována, ovšem v nejbližších letech zřejmě bude překročena.

Měření elektrické energie ale nevyjadřuje tepelný vliv záření na zdraví člověka a odborníci začínají být v poslední době nakloněni spíše jednotce SAR, která bere v úvahu tepelné účinky. Tato veličina však není přímo měřitelná a ke zkoumání tepelných vlivů je také zapotřebí delší čas.

SAR je zkratka anglického výrazu Specific Absorption Rate, ve volném překladu jde o specifickou míru absorpce. Udává, kolik elektromagnetického záření je pohlceno hlavou, ke které je přitisknut mobilní telefon. Současná maximální povolená hodnota SAR v Evropě jsou dva watty na kilogram živé hmoty, v Americe jsou ještě přísnější, nejvyšší hodnota SAR je 1,6 W/kg. Česká republika byla dříve nejpřísnější a povolovala pouze hranici 1,5 W/kg, nyní se už ale přizpůsobila evropským normám. Zatímco v Evropě jsou hodnoty SAR přepočítávány na deset gramů hmoty, v Americe se průměr stanovuje na jeden gram hmoty.

Víte, jak se u mobilních telefonů stanovuje úroveň jejich vyzařování? Mobil se umístí asi pět milimetrů od skleněné koule, která je naplněna roztokem se stejnými fyzikálními vlastnostmi, jako má mozek. Do kapaliny se umístí sonda, která měří množství elektromagnetického záření z mobilu. Počítač potom statisticky určí nejvyšší záření absorbované v kostce o hmotnosti deset gramů.

Malé množství záření nevadí

Doporučené maximální limity záření určuje Evropská unie na základě hygienických norem, které se čas od času zaktualizují. Za posledních dvacet let se tak stalo třikrát: v letech 1982, 1991 a 1999. Na konci loňského roku se rozběhla další měření, jejichž důsledkem by mohla být další úprava norem, výsledky však ještě nejsou k dispozici. Limity se netýkají pouze mobilních telefonů, ale obecně určují maximální míru pohlceného

výrobci, kteří se nebojí

Někteří z výrobců mobilních telefonů se s hodnotami záření svých telefonů netají ani na Internetu. Až na výjimky ale udávají vyzařování jen u nejnovějších modelů.

Alcatel: **www.alcatel.com/consumer/mobilephone/health/question3.htm**

Motorola: **wwwapps.motorola.com/rfhealth/sar/sar-region.jsp?region=EMEA**

Nokia: Údaje nejsou na webu **www.nokia.com** pohromadě. Musíte je hledat u charakteristik jednotlivých telefonů, nebo v návodech v elektronickém formátu PDF.

Siemens: Na adrese **www.my-siemens.com/city** klikněte na odkazy Mobile World, Mobiles. U některých telefonů v části Technical Data najdete informace o vyzařování.

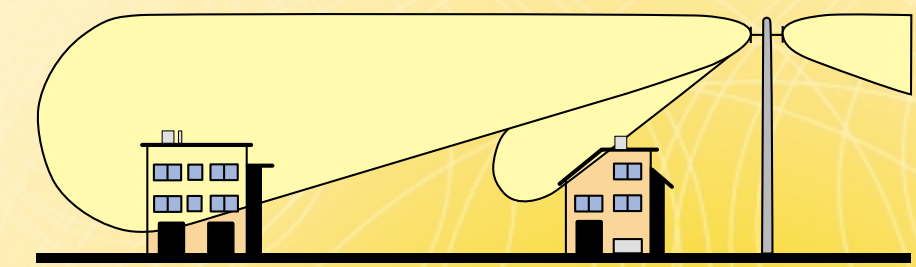
Panasonic: **www.mcuk.panasonic.co.uk/2001/health.html**

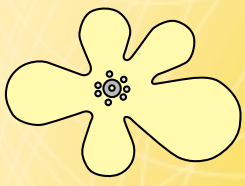
Sony Ericsson: Na webu **www.sonyericsson mobile.com** vyberte odkaz Global support for consumers. Otevře se nové okno a do políčka zadejte označení mobilu. Z nabídky odkazů vyberte SAR disclosure.

Hodnoty SAR pro většinu mobilních telefonů pěkně pohromadě najdete na následujících internetových stránkách:

- rfsafe.com/cellphone_sar.htm
- www.sartest.net

jak vyzařuje mobilní vysílač?



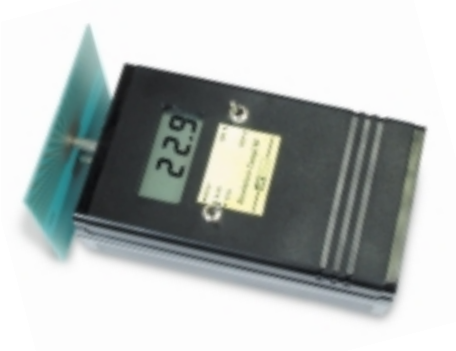


Často je v těsné blízkosti vysílače intenzita vyzařování menší, než ve vzdálenosti kolem sta metrů. Vše totiž závisí na směrové charakteristice antén a vhodným nasměrováním tzv. laloků (to jsou jednotlivé antény vysílače) je nejsilnější proud záření odkloněn mimo obytnou oblast.

Rovněž na půdorysném plánku vlevo můžete zaznamenat velké rozdíly ve vyzařování jednotlivých laloků vysílače. Jsou zapříčiněny směrovou charakteristikou antén na stožáru.

elektromagnetického záření, které lidskému organismu ještě neškodí (nebo by alespoň nemělo).

Všechny země normy neuznávají, mezi oponenty patří například Itálie, Polsko či Švýcarsko. To však neznamená, že tyto země neberou ohled na své občany, jejich normy jsou totiž často mnohem přísnější. V Polsku mají dokonce tak přísné



Přístroj pro měření záření

limity, že pro lidi pracující v bezprostřední blízkosti zdroje záření platí stejná norma jako u nás pro obyčejného člověka.

Mezní hodnoty se stanovují podle energie, při níž se začnou u pokusných zvířat objevovat první poruchy chování či zdraví.

Co to svítí z protější střechy?

Dosud jsme hovořili pouze o vyzařování ze samotných mobilních telefonů. Telefon ale není ve světě mobilních komunikací jediné zařízení, o jehož vlivu na zdraví člověka se vedou diskuse. Stejný problém je rovněž se základnovými stanicemi – mobilními vysílači. S jejich vlivem na zdraví člověka je to už možná prokazatelnější. Abychom mohli hovořit konkrétněji, zapomeneme teď na chvíli na známější veličinu SAR a vrátíme se ke zmiňovaným voltům na metr.

Pro výsledky zajímavého průzkumu se vydáme na jih Evropy. Italští vědci, kteří zkoumali vyzařování místních mobilních vysílačů, došli k překvapivému závěru: v okolí až do vzdálenosti zhruba sta metrů od vysílače může být nevyhovující životní prostředí. Hodnoty vyzařování jsou tam až trojnásobné, místo povolených 6 V/m se pohybují až kolem 20 V/m! Jedním z nejproblémovějších míst bylo okolí Říma, kde je na malém prostoru umístěno přibližně padesát různých vysílačů a hodnoty vyzařování byly místy ještě vyšší. Toto měření je ale jinými odborníky zpochybňováno.

Antény vysílačů lze naštěstí „odstínit"; nasměrovat je tak, aby vyzařování nezasahovalo obytné domy v přímém okolí. Pomůže také postavit vysílač vysoko nad zemský povrch. Jsou-li ale antény nevhodně natočeny nebo posazeny příliš nízko (třeba na střeše domů ve větších městech), lidé žijící v okolí můžou být vystavování trvalé expozici záření, což je prakticky totéž, jako by neustále telefonovali.

Italští vědci provedli také zdravotní testy lidí žijících v okolí vatikánských vysílačů a naštěstí nezaznamenali zvýšené zdravotní komplikace – kromě výskytu dětské leukémie, který nepatrně přesahoval průměrnou normu. Můžeme z toho odvodit, že život v okolí vysílačů poškozuje zdraví minimálně dětí a citlivějších lidí, kterých jsou v populaci přibližně tři procenta? Nebylo to prokázáno, protože na podobné závěry by bylo nutné provést důkladnější, rozsáhlejší a dlouhodobější měření. Za trošku zamyšlení ale možná tento fakt stojí, už jen proto, že podobné výsledky nedávno prezentoval i výzkumný tým z Velké Británie.

operátoři: naše vysílače neškodí

Jak komentují zdravotní nezávadnost své sítě jednotliví operátoři? Položili jsme jim otázku: Vyhovuje vyzařování vašich vysílačů hygienickým normám platným v České republice?

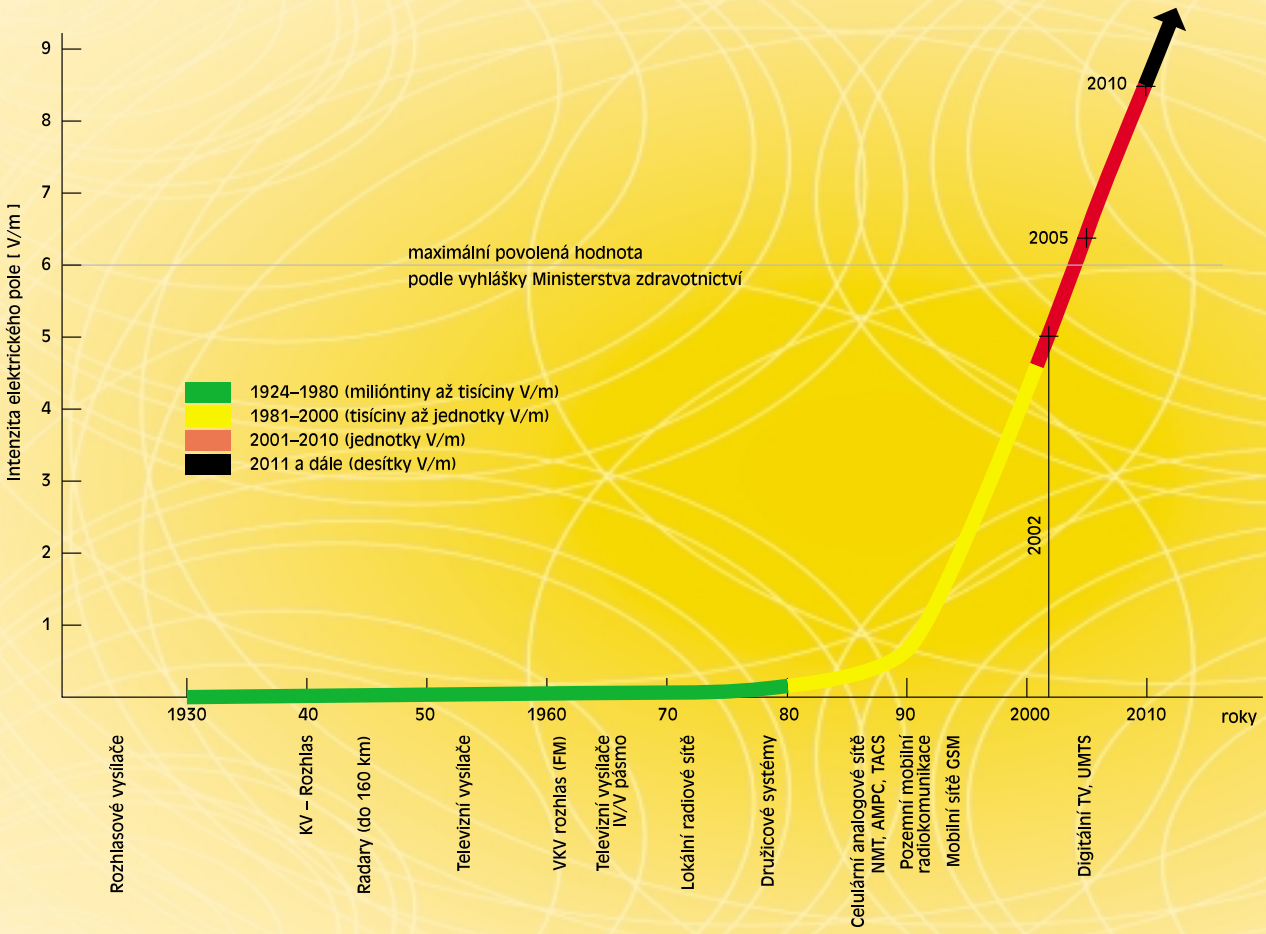
Jan Kučmáš, Eurotel: Ano – všechny vysílače používané v Eurotelu splňují hygienické normy v České republice. Od 1. 1. 2001 máme na všechny základnové stanice souhlas s trvalým provozem od místně příslušné hygienické stanice. Všechny vysílače máme homologovány a na všechny základnové stanice povolení od stavebního úřadu.

Igor Přerovský, Oskar: Vyzařování ze stanic BTS samozřejmě plně vyhovuje českým normám a svými hodnotami jsme daleko pod povolenou hranicí.

Jiří Hájek, Paegas: Naše síť plně vyhovovala již starším evropským normám, které byly dokonce přísnější než ty současné. Vysílače přenášející signál GSM sítě Paegas jsou tedy v naprostém pořádku a podle současných norem zdravotně nezávadné.

Životnímu prostředí nevadí jen kouř z komínů

Jak roste zátěž životního prostředí radiofrekvenčním zářením 3 kHz až 300 GHz (elektrosmog)?



Nová bétéeska = spousta žádostí

Od platnosti nového nařízení vlády musí mít každý projekt základnové stanice (BTS) schválený hygienický výpočet od místně příslušné hygienické stanice. Nová norma už totiž měření nevyžaduje, protože záření od vysílačů základnových stanic je mnohonásobně nižší, než stanovuje nařízení vlády – proto není nutné měření provádět.

Jak se provádí hygienický výpočet? Autorizovaná či pověřená osoba vypracuje hygienickou zprávu, která se podává spolu se žádostí na provoz vysílače na hygienickou stanici. Pokud hygienická stanice se žádostí souhlasí, vtiskne jí kulaté razítko a podává se žádost o stavební povolení; jestliže nesouhlasí, musí se anténní plán upravit podle požadavku hygienika – tato změna je opět přílohou k žádosti o stavební povolení příslušnému stavebnímu úřadu. Ke kolaudaci stavby se dodává finální hygienické měření opět s kulatým razítkem přímo z dané základnové stanice a stavba je kolaudována příslušným stavebním úřadem.

Vysílače BTS, stejně jako každé vysílací zařízení schvaluje Český telekomunikační úřad a vydává homologační protokol i známku. Umístění základnové stanice, a tedy i vysílače, schvaluje místně příslušný stavební úřad.

Rady pro opatrné

Stále není stoprocentně jisté, jestli mobil škodí či nikoli, odborníci však doporučují dodržovat několik pravidel, která případná zdravotní rizika spojená s používáním mobilů o něco sníží.

- Vybírejte si mobily s co nejnižším vyzařováním, to platí zejména pro děti a citlivější jedince.
- Telefonujte raději z míst s dostatečným signálem, jeho kvalitu sledujte zejména v uzavřených prostorách.
- Co možná nejméně telefonujte z aut nevybavených externí anténou.
- Používejte mobil jen v nutných případech.
- Při telefonování se nedotýkejte antény.
- Držte telefon tak, aby anténa byla při hovoru co nejdál od hlavy.
- Pokud je to možné, netiskněte mobil přímo na ucho, ale držte jej pouze u ucha. I malé oddálení má velmi příznivý vliv.
- Při laboratorním testování stínících účinků pouzder nebyl sice dostatečně spolehlivě prokázán jejich příznivý vliv, v měření se ovšem vyskytly hodnoty, které by tomu mohly nasvědčovat.
- Částečně můžou pomoci i stínící nálepky, které dokážou vyzařování snížit zhruba o deset až patnáct procent, což odpovídá například zkrácení desetiminutového hovoru o více než minutu.
- Používejte osobní handsfree – bondovky.

Stále nevíme, na čem jsme

Vliv mobilního telefonování na zdraví člověka nebyl doposud prokázán. Existuje sice několik varovných studií, byly však prováděny na příliš malých skupinách uživatelů a nejsou reprezentativní. K jasnému závěru o bezpečnosti mobilů nepomohly ani pokusy, které probíhaly s dobrovolníky citlivými na elektromagnetické záření; neprokázaly vliv mobilního telefonování na zdraví ani na psychiku člověka.

Můžeme však prokazatelně říct, že nevhodně postavené mobilní vysílače nemusí splňovat ve svém nejbližším okolí hygienické normy. Víme také, že rychlý vývoj mobilní komunikace v budoucnu zahltí životní prostředí nad únosnou mez a bude zřejmě nutné zvolit nové limity, které už mohou být ke zdraví méně přívětivé.

Mobilní telefony jsou dnes věcí denní potřeby, a i když bez nich lze žít plnohodnotný život, s nimi je to bezpochyby jednodušší. A tak je dosavadní nejistota spíš vyhovující. Na otázku škodlivosti mobilů odpoví až čas a doufejme, že nás mobily příjemně překvapí. ■

další zajímavosti o vyzařování na Internetu:

- www.khsova.cz/aktualit/akt011.htm
- www.reboot.cz/projekty/gsm/chipx/gsm/zdravi.htm
- homeopatie.hyperlink.cz/clanky/mobilneuvari.htm
- www.mobil.cz/iso/mobilni_komunikace/zdravi/
- www.who.int/peh–emf/
- www.who.int/inf–fs/en/fact193.html
- www.cellphonesar.com/index.htm
- www.sartest.com/
- www.safecellularphones.com

anketa

Zaujalo vás téma o bezpečnosti mobilů? Chcete se dozvědět ještě další podrobnosti? Pošlete nám svoje otázky. Položíme je odborníkům a v některém z dalších čísel z nich připravíme další samostatný článek. Své otázky posílejte v krátké textové zprávě, kterou začněte klíčovým slovem SAR. Textovky posílejte na telefonní číslo 0608 80 50 80.

Příklad: *SAR Kolik minut denně můžu protelefonovat bez zdravotních následků?*

jak moc září váš mobil?

Z následující tabulky zjistíte, nakolik váš mobilní telefon vyhovuje evropským normám o vyzařování SAR. Hodnoty pocházejí buď přímo od výrobců (jsou označeny hvězdičkou), nebo z amerického Státního telekomunikačního úřadu, který provádí měření vyzařování mobilních telefonů. K některým telefonům jsme oficiální hodnoty neměli k dispozici. Čísla platí většinou pro funkční pásmo 900 MHz.

Telefon	SAR (W/kg)
Alcatel One Touch 301	*1,02
Alcatel One Touch 302, 303	*1,00
Alcatel One Touch 311	*0,60
Alcatel One Touch 501	*0,71
Alcatel One Touch 511	*0,30
Alcatel One Touch 701	*0,77
Alcatel OT Easy db/Club/Max/Gum	*0,87
Alcatel One Touch View db	*0,96
Benefon Q	1,45
Benefon Twin dual SIM	1,01
Bosch 909 dual S	0,81
Bosch GSM 909	1,13
Bosch World 718	0,33
Ericsson A1018s	0,88
Ericsson A2618s	0,79
Ericsson A2628s	0,48
Ericsson GH 688	0,95
Ericsson R310s	0,94
Ericsson R320s	*0,75
Ericsson R380s	*1,04
Ericsson R520	*0,75
Ericsson SH 888	0,42
Ericsson T18s	0,61
Ericsson T20s	0,56
Ericsson T28s	1,27
Ericsson T29s	nezjištěno
Ericsson T39	*0,55
Ericsson T65	*0,98
Ericsson T66	*0,85
Ericsson T68	*0,49
Motorola Accompli 008	*0,26
Motorola d160	0,81
Motorola d520	1,15
Motorola P7389	1,00
Motorola T2288R	*0,54
Motorola Talkabout 180	*0,35
Motorola Talkabout 191	*0,51
Motorola Talkabout 192	nezjištěno
Motorola Talkabout 205	nezjištěno
Motorola Timeport 250	*0,39
Motorola Timeport 260	*0,41
Motorola Timeport 280	*0,55
Motorola Timeport L7089	1,00
Motorola V.100	*0,14
Motorola V.3688	*1,04
Motorola V.3690	*1,07
Motorola V.50	*0,33
Motorola V.60	*0,46
Motorola V.66	*0,89
Nokia 3210	1,14
Nokia 3310	0,73
Nokia 3330	0,75
Nokia 5110	1,25
Nokia 5210	*0,62
Nokia 5510	*0,74
Nokia 6110	0,60
Nokia 6150	0,69
Nokia 6210	1,19
Nokia 6250	0,33
Nokia 6310	*0,81
Nokia 6510	nezjištěno
Nokia 7110	0,76
Nokia 8210	0,72
Nokia 8310	*0,82
Nokia 8850	0,53
Nokia 8890	0,53
Nokia 9110	nezjištěno
Nokia 9210	*0,34
Panasonic GD35	*0,86
Panasonic GD70	0,99
Panasonic GD75	*0,67
Panasonic GD93	*0,72
Panasonic GD95	*0,84
Philips Azalis 238	0,50
Philips Azalis 288	0,50
Philips Fisio 311	nezjištěno
Philips Savvy	1,11
Sagem MW 3020	nezjištěno
Samsung SGH-2500	1,17
Samsung SGH-3500	0,91
Samsung SGH-N100	1,38
Samsung SGH-R210s	nezjištěno
Siemens A35/36	nezjištěno
Siemens C25	0,72
Siemens C35i	1,19
Siemens C45	*0,91
Siemens M35i	1,14
Siemens ME45	*0,95
Siemens S25	1,33
Siemens S35i	0,99
Siemens S40	*0,48
Siemens S45	*0,95
Siemens SL45	*0,89
Siemens SL45i	*0,89
Sony CMD-J5	nezjištěno
Sony CMD-J6	nezjištěno
Sony CMD-J7	nezjištěno
Sony CMD-J70	nezjištěno
Sony CMD-Z5	1,06

„moshi moshi"

Marek Turoň

zajímavosti o mobilním telefonování v Japonsku

Japonsko je zajímavá země se spoustou nadšenců pro vše, co je malé, barevné a mobilní. Technologie, které se nám Evropanům zdají jako vystřižené ze sci-fi filmu, jsou v Japonsku běžnou součástí života. Zajímá vás, jak se v Japonsku používají mobilní telefony?

Nebudeme se příliš věnovat samotnému telefonování, protože mluvení do mikrofonu je všude na světě stejné a hlasová komunikace navíc není tak podstatná jako využití mobilních telefonů pro všechny druhy zábavy. Japonci se prostě baví. Využívají telefon k chatování, rozesílání obrázků a animací, nebo také ke sledování mobilních televizí.

Telefon nedají z ruky

Japonci jsou na svou vyspělou technologii patřičně hrdí. Velké množství elektrotechnických výrobků je na východním trhu půl roku a klidně i déle, než se objeví jinde v zahraničí, a to zejména v Americe. V Evropě jsme většinou až na dalším místě.

Mobily určené pro japonské sítě by se u nás ale stejně hodily pouze do vitrínky, protože v Japonsku nepoužívají evropský standard GSM. Telefony jsou však velice pěkné. Nejvíce oblíbená jsou tzv. „Věčka", která mají obrovský barevný displej. V poslední době se objevují i mobily s vestavěnými digitálními fotoaparáty.

Zatímco u nás kupujeme pro telefony nanejvýš obal, v Japonsku si uživatel svůj mobil vyzdobí vším možným, poutky počínaje a figurkami konče. Kdo nemá mobil s přívěskem, jako by nežil, a čím více podobných ozdob je na telefonu navěšeno, tím jste více „cool". I přes obrovský zájem ale mobilní telefony pro Japonce zůstávají jen běžnou spotřební záležitostí, jako je pro nás třeba kalkulačka.

Had? Nuda!

Také služby, které nabízejí japonští operátoři, jsou na jiné úrovni, než na jaké jsme zvyklí doma. Jsou značně zaměřeny na multimédia všeho druhu: brouzdáním po Internetu počínaje a hraním internetových her konče. Japonec si do svého mobilu stáhne hry, které se kvalitou vyrovnají hrám, jež jsme mohli vídat na počítačích ještě před několika lety. Většinou se za ně platí formou měsíčního předplatného, v přepočtu například šedesát korun za jednu hru a měsíc. A když vás hra přestane bavit, jednoduše si ji už nepředplatíte a stáhnete si jinou.

Východní WAP má famózní úspěch

Nejtypičtější japonskou mobilní službou je i-mode (čtěte ajmoud). Dala by se přirovnat k našemu WAPu, ale nabízí daleko více a daleko více je také

Toto jsou opravdu displeje japonských mobilů. Mapy, hry, fimy (a samozřejmě i reklamy) jsou na nich jako doma.

Kupón s kreditem pro japonskou předplacenou kartu

využívána. I-mode byl poprvé představen v únoru 1999 japonským mobilním operátorem NTT DoCoMo (doco mo mimochodem znamená v japonštině „kdekoli jste“). Hned po svém uvedení se i-mode stal nejúspěšnější službou poskytující bezdrátový přístup k Internetu a elektronické poště na mobilních telefonech. Nyní i-mode nabízejí všichni japonští operátoři.

S touto službou mají Japonci přístup k více než osmačtyřiceti tisícům internetových a speciálních služeb, jako jsou například online nákupy, přístup do bank, nebo třeba výběr nejlepších restaurací. Lze prohlížet i normální internetové stránky, které se převedou do formátu, jemuž telefon porozumí. Uživatel má přístup k informacím za poměrně nízké ceny, protože se platí jen za objem přenesených dat a ne za čas strávený připojením.

V Japonsku je i-mode populární zejména mezi uživateli ve věku 24 až 35 let. Velký úspěch má ale překvapivě také mezi ženami kolem dvaceti let. Zatímco v listopadu 2000 využívalo služeb i-mode patnáct milionů uživatelů, dnes jich je už osmatřicet miliónů.

K čemu všemu lze využít i-mode

I-mode krátce po svém spuštění sloužil jen k rezervaci letenek a lístků na koncerty, pro zjištění stavu na účtu v bance nebo k finančním transakcím, ke čtení novin, zjištění jízdního řádu, zobrazení městských map a k podobným službám. A samozřejmě také k práci s elektronickou poštou a Internetem.

Čím je mobil barevnější, tím je japonský uživatel šťastnější

Dnes už jsou možnosti daleko širší. I-mode a jeho rychlejší verze i-motion nabízí například možnost sledování „televizních“ zpráv na mobilu. Telefon přehraje nejhezčí branky sportovního zápasu, podíváte se na upoutávky na nové filmy, které právě přicházejí do kin, ale také na videoklipy svých oblíbených interpretů. Písničku si můžete poslechnout ještě před tím, než si koupíte desku, samozřejmě opět přes i-mode. Vznikly dokonce televizní společnosti, které vysílají pouze pro telefony podporující i-mode.

S i-mode lze přistupovat na stránky, které jsou buď oficiální, nebo neoficiální. V prvním případě je uživatel najde připravené ve svém mobilním telefonu, protože je operátor neustále monitoruje a aktualizuje – jde tedy o něco podobného jako wapové portály našich mobilních operátorů. Neoficiální stránky fungují nezávisle na operátorech.

I-mode má ale ambice i mimo japonské hranice a pokukuje také po Evropě. Mnozí experti soudí, že by dokonce mohl vytlačit WAP, v dosti pravděpodobném případě se WAP s i-mode zkříží a vznikne nová služba se společnými prvky.

Kolik taková legrace stojí?

Mobilní telefon je v Japonsku dostupný úplně každému. Základní sazba za používání mobilu s i-mode přijde po přepočtu asi na 1 400 korun měsíčně a cena telefonu je už zahrnuta v těchto splátkách. Za využívání i-mode Japonec utratí v průměru dalších 675 korun měsíčně. Vzhledem k výši platu, která je v Japonsku například pro čerstvého absolventa vysoké školy po nástupu do zaměstnání průměrně pětasedmdesát tisíc korun, se jedná o zanedbatelné položky. ■

dojmy domorodce

„Moshi moshi“ je japonský ekvivalent našeho „haló“. Když přijedete do Japonska, budou to jedna z prvních slov, která uslyšíte. Do této země jsem se dostal poprvé v roce 1998 a už v té době bylo mobilní telefonování masově rozšířenou záležitostí. Obdivoval jsem miniaturní japonské přístroje, které se nedaly srovnávat s telefony, jež jsem znal z Evropy.

V roce 2000 jsem odešel pracovat do Japonska na delší období a hned po příjezdu jsem se samozřejmě staral o pořízení mobilního telefonu. V Japonsku není systém GSM a naše přístroje jsou zde nepoužitelné. Mobil se ale dá koupit v každém obchodě s elektronikou, nebo ve speciálních dealerských prodejnách na každém rohu. Vybavil jsem si tedy doklady, otevřel účet v bance a vyrazil do dealerské prodejny největšího operátora v Japonsku DoCoMo.

Měl jsem dvě možnosti. Buď uzavřít smlouvu minimálně na půl roku, k dotovanému přístroji Nokia připlatit dvacet dolarů a měsíčně platit 45 dolarů včetně e-mailu, nebo zvolit předplacenou službu s kreditem za padesát dolarů na měsíc plus přístroj zhruba za třicet dolarů. Uzavřel jsem půlroční smlouvu. Po jejím uplynutí měla konkurenční firma KDDI se sítí AU lepší nabídku, a proto jsem změnil operátora. Uzavřel jsem opět trvalou smlouvu za minimální poplatek 35 dolarů měsíčně včetně emailu a i-modu.

Každý operátor nabízí mnoho programů s různým počtem bezplatných minut. Například studenti platí u AU pouze padesát procent cen za všechny služby a touto politikou si operátor získal četnou klientelu z řad mladých. Nejmenším operátorem v oblasti ostrova Kjúšú, kde pracuji, je společnost J-phone, která v loňském roce fúzovala s anglickým Vodafonem a má velké plány. Se službami operátora AU jsem ale zatím spokojen.

Můj japonský telefon

Používám mobilní telefon Sony C 406S. Adresář a ovládání přístroje jsou velmi intuitivní, podobné jako v diáři nebo databance. Velmi výhodný je ovládací váleček, evoluční prvek známého kolečka Jog-dial na evropských přístrojích od Sony. Kromě emailu nabízí přístroj službu ez-web k surfování Internetem, ale nepoužívám ji, protože je zdlouhavá a také neumím tak dobře japonsky. Protože telefon pracuje v jiném systému než GSM, nelze do zahraničí posílat textové zprávy, ale pouze e-mail nebo e-mail–SMS. Zprávy posílané z českých mobilních telefonů nebo webů lze ale v Japonsku bez problémů přijímat.

Nabídka telefonů je v Japonsku velmi široká. Přístroje nejsou nabízeny podobně jako u nás podle značek, ale podle jednotlivých operátorů, kteří jim dávají kódová označení. Výrobce bývá jen nenápadně zmíněn. Nejcharakterističtější jsou přístroje Sony, hlavně svým ovládacím válečkem a možností přepnout menu do angličtiny. Škoda, že po opuštění Japonska bude telefon nepoužitelný. Na zdejším trhu není ani jeden přístroj, který by pracoval s japonským a zároveň GSM systémem.

Je Japonsko zrcadlem naší budoucnosti?

Mobilní telefonování je v Japonsku velmi masová a běžná záležitost. Japonci jsou známí svou hravostí, která se odráží i na telefonech a v mobilních službách. Žáci, studenti a zaměstnaní lidé neudělají bez mobilu snad už ani krok. Ceny telefonů jsou přitom relativně velmi nízké, i když by se v porovnání s evropskými mobily daly považovat za velice luxusní. Poslední modely už mají TFT displej s rozlišením 65 tisíc barev a lze na nich sledovat filmy. Japonci si své mobily zdobí různými přívěsky a mládež pouzdry ve tvaru plyšových hraček. Telefony jsou dost odolné a lidé je nijak nešetří.

Když procházíte parkem, vidíte, jak devadesát procent lidí zrovna používá mobil; většinou píšou textové zprávy nebo e-maily. Mám pocit, že v Japonsku už přestávají běžně komunikovat a jsou schopni bavit se jen prostřednictvím mobilu.

Aleš Dohnal, Japonsko

To je prostě smůla

Jeden z nejvyšších šéfů finské Nokie, výkonný viceprezident Anssi Vanjoki, je velký fanoušek motocyklů Harley-Davidson. Jednou si takhle jede pětasedmdesátkou a netuší, že maximální povolená rychlost je o pětadvacet kilometrů za hodinu nižší. Za rohem však číhá radar a výsledkem je nejvyšší pokuta za rychlou jízdu ve finské historii – po přepočtu více než tři a půl milionu českých korun. Ve Finsku se totiž pokuty odvozují od výše platu a chudák Vanjoki vydělal v roce 1999 přes čtyři sta milionů.

klípky

Mobil místo obecního rozhlasu

Už v několika městech a vesnicích České republiky se místo hlášení obecního rozhlasu používají textové zprávy. Například informaci o přerušení dodávky vody nebo elektřiny již neoznamuje chrchlající amplión, ale přijde na displej mobilu jako SMS. Zatímco rozhlas vyžaduje nákladnou údržbu, poslání zprávy na mobilní e-mailovou adresu je prakticky zdarma. Kromě Telče tento moderní způsob informování o místních událostech používají ještě ve Velké Losenici na Žďársku.

Před začátkem představení zapněte svůj mobil

Návštěvníci hudebního festivalu Art Elektronica 2001 na vlastní uši zažili koncert mobilních telefonů. A kdyby jen zažili, jejich mobily na něm byly dokonce v roli hudebníků! Než na takovém koncertě usednete do křesla, musíte projít registrací, při níž sdělíte své telefonní číslo a typ mobilního telefonu. Počítač vygeneruje, kde byste měli sedět – to kvůli akustice – a vytiskne vstupenku. V některých případech vám také zašle SMS s novou vyzváněcí melodií. Nastavíte nejvyšší hlasitost, vypnete přesměrování a čekáte na začátek koncertu.

Zavolali jste tam sami

Japonské erotické služby objevily novou metodu, jak nalákat nové zákazníky. Počítač vytočí náhodné číslo mobilního telefonu, ale okamžitě zavěsí, aby druhá strana nestihla zvednout hovor. Na displeji vidíte ztracené volání, zavoláte zpět a uslyšíte jen automat: „Jsme veselé, jsme hravé, stiskněte jedničku … “ A vaše penízky se už kutálejí. Jedinou obranou proti takovému obtěžování je nevolat zpět na telefonní čísla, která neznáte.

Blacklist se nehodí do krámu

Zloději mobilních telefonů v Itálii si můžou hledat jinou práci. Čtyři největší italští mobilní operátoři se domluvili a společně založili tzv. blacklist. To je seznam kódů odcizených telefonů, které si už v Itálii nezavolají – vůbec se nepřihlásí do tamních mobilních sítí.

U nás provozuje blacklist pouze Eurotel a to nezabrání používat odcizený mobil v síti Paegasu nebo Oskara. Jedinou možností, jak účinně bojovat proti kradení mobilů, je spolupráce všech mobilních operátorů, podobně jako nyní v Itálii.

Vypere, usuší, vyžehlí a ještě uvaří večeři

Jestli s sebou stejně jako já neustále taháte několik mobilních telefonů a kapesních počítačů a k tomu občas i nějaký notebook, diktafon, MP3 přehrávač nebo navigátor GPS, nastražte uši. Firma Scott eVest totiž představila novou verzi své unikátní vesty, která je určena právě nám, kdo máme časté problémy „kam s tím“. Pro nás, kteří se kvůli mnoha mobilním zařízením stáváme čím dál víc nemobilními.

Vesta totiž obsahuje sedmnáct kapes, které jsou určeny pro přenášení nejrůznějších mobilit. Vnitřními kanálky je lze navzájem propojit kabely a například při mobilním připojení k Internetu nemusíte mobil vůbec vytahovat z kapsy. Ani kabel od sluchátek minidiscu nevlaje ve větru, protože je spolehlivě uchycen a ukáže se až u límce, kde je vyhrazeno speciální místo pro uložení sluchátek. Při konstrukci vesty se samozřejmě počítalo také s uskladněním peněženky, knih a časopisů, klíčů, ale i láhve osvěžujícího moku. Jedna kapsa je tajná, aby ji jen tak někdo nenašel, a do vyhrazené štěrbiny patří pero, kterým ovládáte kapesní počítače.

Vesta eVest 2.0 bude k dispozici v černé a khaki barvě, je vyrobena z měkkého, lehkého a vodu odpuzujícího plyše-mikrovlákna. Bude dostupná v řadě různých velikostí a sluší bez rozdílu mužům i ženám. Její cena je však docela americká – po přepočtu něco přes čtyři tisíce korun.

Další informace: **www.scottevest.com**

Počítač podle zvolené skladby začne v přesných okamžicích volat na mobilní telefony diváků. Výsledek se nedá popsat, musíte ho slyšet. Kupodivu však nejde jen o „hluk“, vznikla zajímavá ambientní díla, ve kterých je kromě zvonění využit třeba i hluk vibrujícího mobilu na pevné podložce nebo rušení reproduktoru rádia mobilním signálem.

Další informace: **www.telesymphony.com** (zde si můžete také stáhnout několik ukázek)

Váš mobil bude zničen za deset sekund … devět … osm …

Když se v případě odcizeného mobilu nemůžeme spolehnout na mobilní operátory, kteří se brání zavést tak užitečnou věc, jako je blacklist, musíme si pomoci jinak. Třeba produktem Phoneguard britské společnosti magic4. Jde o program, který je zakódován v softwaru telefonu. Jakmile se do mobilu dostane neznámá karta SIM, program automaticky a nepozorovaně odešle textovku do sběrného centra, které ověří, zdali telefon, z něhož byla zpráva zaslána, není nahlášen jako odcizený. Pokud ano, sběrné centrum odešle mobilu zvláštní zprávu, a tím jej zablokuje. Telefon je rázem pro zloděje nepoužitelný.

INZERCE ▶

Je to výborný nápad, jen se bojím, že odblokovávači najdou postup, jak na tuto ochranu vyzrát, ještě dříve, než se stihne pořádně rozšířit.

Další informace: **www.magic4.com**

Do vyšší společnosti

Neobyčejní lidé nemůžou používat obyčejné věci. A tak si honorace kupuje náramkové hodinky za stovky tisíc (a pochopitelně i dražší), luxusní oblečení, které se od běžného oděvu liší jen o řád vyšší cenou, a za večeři v restauraci vydá bez problémů rozpočet běžné rodiny na celý měsíc. Teď si vyvolení konečně budou moci pořídit adekvátní mobil. Nokia totiž založila divizi pro vývoj mobilních telefonů pro horních deset tisíc. Mobily ponesou honosný název Vertu a kromě zajímavého designu a použitých materiálů, jako je například zlato, platina a diamanty, bude důležitá hlavně exkluzivita. Nepůjde totiž o milionové série jako u běžných mobilů. A cena, která se u prvního oznámeného modelu patrně vyšplhá na více než tři čtvrtě milionu? Na ní přece vůbec nezáleží.

Další informace: **www.vertu.com**

Je to jen spekulace?

Analytická společnost SoundView soudí, že Nokia brzo oznámí novou řadu mobilních telefonů s barevným displejem. Jeden z nich by prý dokonce měl vypadat jako Nokia 8310 … jen displej bude barevný. Analytici odhadují, že po úspěchu Ericssonu s „barevným“ mobilem T68 musela Nokia přehodnotit svůj postoj k barevným displejům a rozhodla se barvu zavést dříve, než původně plánovala. Nokia se k těmto informacím odmítla vyjádřit. ■

Marek Lutonský

m o b i

Jen jedničky a nuly

O zábavu se postarají hodinky zobrazující aktuální čas v binární soustavě. Až vás jedničky a nuly omrzí, samozřejmě se můžete přepnout zpět do fádního, avšak přehledného číselného módu.

Ať jste kdekoli

Nová Nokia 6340 je první telefon této značky, se kterým se dovoláte jak v amerických analogových sítích, tak v evropských sítích založených na standardu GSM.

Otec Bluetooth má nové děti

Ericsson představil nové produkty, které využívají bezdrátový Bluetooth. Od této sady handsfree sice vede krátký kablík, ale telefon může zůstat hluboko v tašce.

Titanik v kapse

Není to mobilní telefon, ale mobilní zařízení Flister, které dokáže přehrávat mobilní video, zobrazí digitální fotografie a funguje také jako přehrávač zvukových souborů. Kromě toho si s ním zahrajete hru, nebo ho použijete jako diktafon.

S pohledem terminátora

Jestliže potřebujete mít volné ruce a přitom neustále v dosahu důležité údaje z obrazovky počítače, pořiďte si Microvisio HMD. Rčení „přímo před očima“ je tomuto zařízení šité doslova na míru.

Al Bunda by záviděl

Pokud si dobře vzpomínám, dálkové ovladače jsme v Mobilitkách ještě neměli. Přístroje Philips a Yamaha poslouží nejen k ovládání televizoru, ale i dalších domácích elektronických zařízení.

l i t k y

Nová Nokia ve starém kabátě

Nejedná se o obyčejný telefon, ale o mobilní zařízení pracující v systému Tetra. To je bezpečná mobilní síť pro policii, hasiče a podobné instituce.

Dětský počítač

Cybiko je dětský kapesní počítač, který si bezdrátově rozumí s ostatními počítači Cybiko. Obsahuje překladový slovník, vědeckou kalkulačku a samozřejmě hry. Dokáže také pracovat s e-maily.

Fotoaparát nebo telefon?

Japonci se mají dobře. Na žádost tamního operátora Nokia ve spolupráci se Sanyem vyrobila telefon J-NM02, který se může pochlubit velkým barevným displejem a digitálním fotoaparátem.

S monitorem na hlavě

Poma, neboli Personal Optical Mobile Assistant, umožní podobně jako zařízení Microvisio z opačného konce této dvoustranný sledovat obrazovku televizoru nebo počítače třeba při procházce městem.

Štaflík a Špagetka

Dva nové přírůstky do rodiny elektronických pejsků Sony Aibo pojmenovali Latte a Macaron. I když poslouchají na slovo, dokážou se také pěkně naštvat.

Rovnou na Internet

Nový kapesní počítač Samsung Nexio S-150 je založen na systému Windows CE. Přehledný barevný displej má na kapesní počítač vysoké rozlišením 800 × 600 bodů.

Informace v dlani

Všechna důležitá data můžete mít při sobě díky malému kapesnímu počítači Filewalker. Jako operační systém byl zvolen Linux a zajímavé také je, že písmenka se volí mačkacím kolečkem po straně.

Marek Lutonský

jak funguje mobil?

co se skrývá uvnitř mobilního telefonu

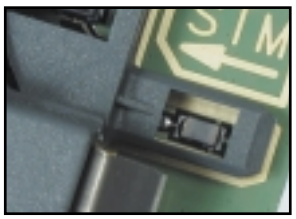
Čtenářů, kteří už rozdělali svůj mobilní telefon, asi nebude mnoho. Některé sice určitě láká vzít do ruky šroubovák a podívat se, jak mobil vypadá zevnitř, jenže je tady záruka a možná i obava, že to člověk potom už nikdy nedá dohromady. A tak jsme mobilní telefon rozdělali za vás.

Pečlivě jsme vybírali telefon, do něhož se podíváme. Volba padla na Alcatel One Touch 303. Je to vcelku moderní mobil, je také dostatečně rozšířený, a kdybychom to náhodou při zkoumání elektronických vnitřností přehnali a telefon se už nepodařilo oživit, nebyla by to velká ztráta.

I pod svícnem jsou zajímavé věci

Uživatel má na Alcatelu možnost vyměnit přední kryt, vyjmout pryžovou klávesnici a odsunout zadní kryt. Pod ním se skrývá tříčlánková niklmetalhydridová baterie a zásuvka pro kartu SIM. Pod baterií je vidět kousek zelené elektronické desky – tištěného spoje, na kterém jsou zlatě vyleptány obrázky jak vložit baterii a kartu.

Na desce jsou ale ještě papírové nálepky s prapodivnými obrazci. Jedná se o zakódované údaje, podobně jako v čárovém kódu, ale dvojrozměrně. Na větší nálepce je nejspíš zakódováno číslo IMEI telefonu, případně výrobní číslo, pokud se liší. Menší nálepka patří k elektronické desce a opět nese údaje, které jsou zajímavé pro výrobce, případně servis.



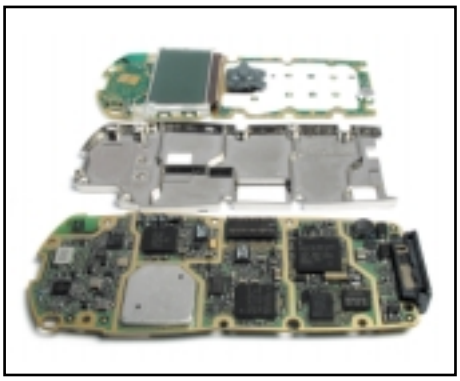
Bez rozdělávání telefonu ale vidíme ještě jednu zajímavou součástku. V plastovém rámečku je skryt tzv. termistor, součástka, která hlídá teplotu baterie. Když se nabíjení chýlí ke konci, teplota začne vzrůstat a telefon v pravý čas nabíjení ukončí. Některé telefony mají tento termistor přímo v baterii, u jiných není součástka na první pohled vidět, protože měří teplotu přes stěnu.

Jak přeložit zvonítko?

Bereme do ruky šroubovák. Alcatel používá klasické křížové šroubky, většina telefonů ale spoléhá na šrouby s hlavičkou Torx. Pro jejich demontáž potřebujete speciální nástroj.

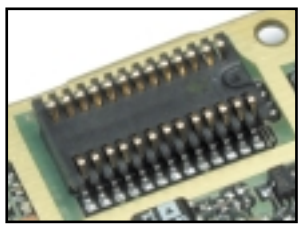
Po uvolnění šroubku vysouváme anténu. Vidíme pružný kontakt, který se dotýká plošky na elektronické desce. Zbytek drátku, který pravděpodobně ve tvaru spirálky tvoří samotnou anténu, je schován uvnitř ve válečku, jenž čouhá nad telefon.

A už je venku zbylých osm šroubků a snímáme zadní kryt. Jeho vnitřní část, která je strukturovaná tak, aby pevně držela vnitřní součástky, skrývá jediný zajímavý prvek. Napřed se zdá, že jde o kulatou zálohovací baterii, ale kdepak – v kulatém prostoru je zalisováno „zvonítko“ (viz obrázek vpravo). Omluvte prosím tento výraz, ale nenapadá mě výstižný český překlad anglického slůvka „buzzer“, které se v branži používá i u nás. Je to zkrátka součástka, která v telefonu zvoní. Vedle ní je zvukovod, kterým se zvonění přes západku od zadního krytu dostane ven. Pro velice jednoduchou a rychlou montáž, která je nutná, má-li být telefon vyroben levně, má součástka jen dva kontaktní plíšky, které se po sestavení mobilu přitisknou na plošky na elektronické desce.



Třívrstvý sendvič

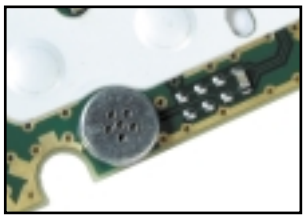
Telefon je složen ze dvou elektronických desek, které rozděluje plastový pokovený kryt s žebry (střední část na obrázku nahoře). Jeho účelem je stínit a vzájemně od sebe oddělovat jednotlivé sekce. V telefonu se totiž nic nesmí navzájem ovlivňovat a mezivrstva vytváří pro součástky elektromagneticky izolované prostory. Obě elektronické desky jsou navzájem propojeny pružným kontaktem (viz obrázek).



Horní elektronická deska je jednodušší, jsou na ní jen součástky, jejichž prostřednictvím s námi telefon komunikuje: mikrofon, displej a klávesnice. Sluchátko (viz následující obrázek) je stejně jako součástka pro zvonění zalisováno v krytu a desky se jen dotýká dvěma kontakty.

INZERCE ▶

Proč mají některé mobily lepší klávesnice?

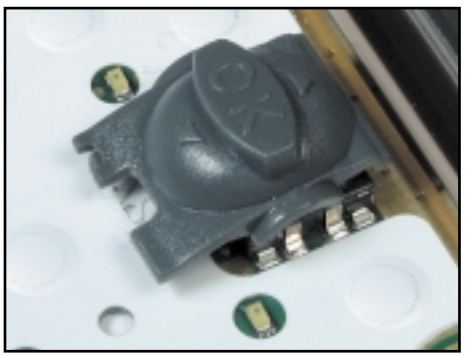


Mikrofon je připevněn na spodní straně desky. Vedle něho je připraveno místo pro čtyři součástky, všechny však zřejmě nebyly důležité, protože ve finálním telefonu zůstala jen jedna. Stará se o to, aby mikrofon nerušilo elektromagnetické pole, které je kolem telefonu velmi silné. Jinak byste slyšeli bzučení.

Klávesnice se u Alcatelu OT 303 skládá celkem ze čtyř částí. Úplně nahoře jsou pryžová tlačítka, pod nimi, už pod krytem telefonu, je podobná gumová součástka, která přenáší stisknutí na bílou plastovou fólii nalepenou na elektronické desce. Na fólii jsou teplem vytvarovány kulovité výstupky, na jejichž spodní straně je vodivá látka. Stisknutím všech těchto částí se propojí kontakty na tištěném spoji a telefon pozná, že jsme zmáčkli tlačítko.

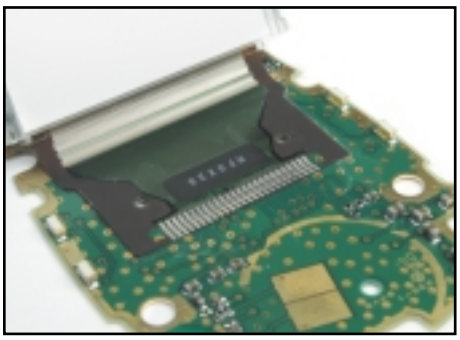
Jiné telefony, například Nokie, nepoužívají plastovou fólii, ale kovové membrány. Jsou relativně pevné, ale v okamžiku, kdy se překoná jejich odpor, rázem povolí a pocit psaní je mnohem jistější než třeba v případě tohoto Alcatelu.

Ve fólii jsou otvory, ve kterých jsou patrné světelné diody podsvětlující klávesnici. Těsně pod displejem je joystick. Část, kterou vidíme i při sestaveném telefonu, lze sejmout a svět spatří malý mikrospínač. Vystupující tyčinkou lze pohybovat nahoru a dolů a stisknout ji – stejně jako joystick.



Stovky mravenečků

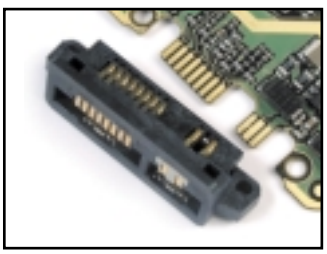
Displej je k tištěnému spoji připevněn dvěma západkami, ze spodní strany jej drží široký kabel, ve kterém je množství malých drátků. Ovládají jednotlivé body displeje. Na druhé straně všechny tyto vodiče směřují do obdélníkového čipu, který je skryt pod displejem a objeví se po jeho odklopení (viz obrázek níže). Tento obvod na základě příkazů, které do něj přicházejí po několika drátech (na obrázku je také vidíte), vyrábí signály a ty prostřednictvím zmiňovaných tenkých vodičů ovládají tekuté krystaly displeje. A my vidíme, že jsme třeba měli zmeškaný hovor. Po stranách displeje jsou čtyři podsvětlovací diody.



Zatím to byla jen legrace

Až nyní jsme se dostali k srdci celého telefonu: k druhému tištěnému spoji, který je doslova poset nejrůznějšími součástkami (viz velký obrázek na následující straně). Elektronická deska je viditelně rozdělena na několik sekcí a každá z nich má v životě telefonu speciální úlohu.

Spodní část (sekce A na obrázku), na jejíchž kontaktech je nasunut konektor, chrání telefon před výbojem zvenčí. Například před statickou elektřinou, která vznikne, když sebou šijete na plastové židli a potom vezmete do ruky mobil. Aby se telefon nepoškodil, musí obsahovat součástky, které výboj zachytí a nepustí jej dál. V nejhorším případě se třeba i samy zničí, ale jejich výměna je velmi levná, přitom zachrání stonásobky své hodnoty.



Centrální mozek lidstva

Ve druhé části tištěného spoje (sekce B na obrázku) jsou tři velké integrované obvody, které jsou mimochodem zajímavé použitou technologií. Nelezou z nich totiž žádné „nožičky“, ale jsou posazeny na stovkách miniaturních cínových kuliček, které čipy propojují s deskou.

V této sekci je vlastní řídící procesor telefonu, který určuje, co se má dělat (velký čip). Vedle něj je krystal, jenž řídí vnitřní hodiny, a dva menší integrované obvody jsou paměti. Jedna je typu flash a je v ní nahraný software telefonu, druhá paměť je dočasná a stejně jako v počítačovštině se jí říká RAM.

Vedle konektoru, který propojuje obě desky telefonu (sekce C na obrázku), je obvod zajišťující kódování a šifrování signálu GSM. Aby hovory nemohly být odposlouchávány, je použita velmi silná šifra a tento malý prcek si s ní dokáže poradit.

Zajímavou součástkou je krystal, který se stará také o to, aby byl telefon správně naladěn k síti. Kmitočet se nesmí lišit o více než devadesát hertzů, a vzhledem k tomu, že se v mobilní síti pohybujeme o sedm řádů výše, ve stovkách megahertzů, se nejedná o nijak jednoduchou záležitost.

mobiliář

Novým autorizovaným distributorem mobilních telefonů značky Alcatel se stala společnost GSM Partner/Avenir Telecom Group. Distributor na českém trhu působí od roku 1996, loni v listopadu koupila devadesát procent jeho akcií nadnárodní společnost Avenir Telecom.

LEVI International uvádí na český trh USB flash disk. Toto zařízení kapesních rozměrů slouží k přenášení dat mezi počítači, které jsou vybaveny rozhraním USB. V nabídce se objeví v kapacitách 16 až 512 MB.

Nový digitální fotoaparát Mustek MDC3000 s rozlišením tři megapixely uvedla na trh společnost Actebis Computer. Přístroj je vybaven barevným 1,8" displejem TFT, bleskem s korekcí červených očí a výměnnou paměťovou kartou. Cena přístroje včetně karty 16 MB je 10 102 Kč.

V rámci služby Moje Info společnosti RadioMobil je provozováno již 291 informačních kanálů. Moje Info umožňuje všem zákazníkům sítě Paegas vytvořit vlastní informační kanál. Informace z kanálu jsou zasílány uživatelům, kteří si je objednali.

Eurotel postavil v Kosovu vysílač vlastní sítě. Čeští vojáci nasazení v rámci KFOR můžou používat mobilní telefony stejně, jako kdyby se pohybovali v České republice. Rovněž ceny jsou stejné jako při telefonování doma. Satelitní technologii pro mobilní BTS dodala společnost Telenor.

Mobilní telefon Ericsson T65, o kterém jsme psali v listopadovém čísle, konečně přichází na český trh. Jedná se o stylový telefon s integrovanou anténou a podporou GPRS.

Český Alcatel uvedl na trh nový mobilní telefon One Touch 311. Levný mobil s grafickým displejem, podporou zpráv EMS a výměnnými kryty je určen pro mladší generaci uživatelů. Jeho recenzi najdete v loňských prosincových Mobilitách.

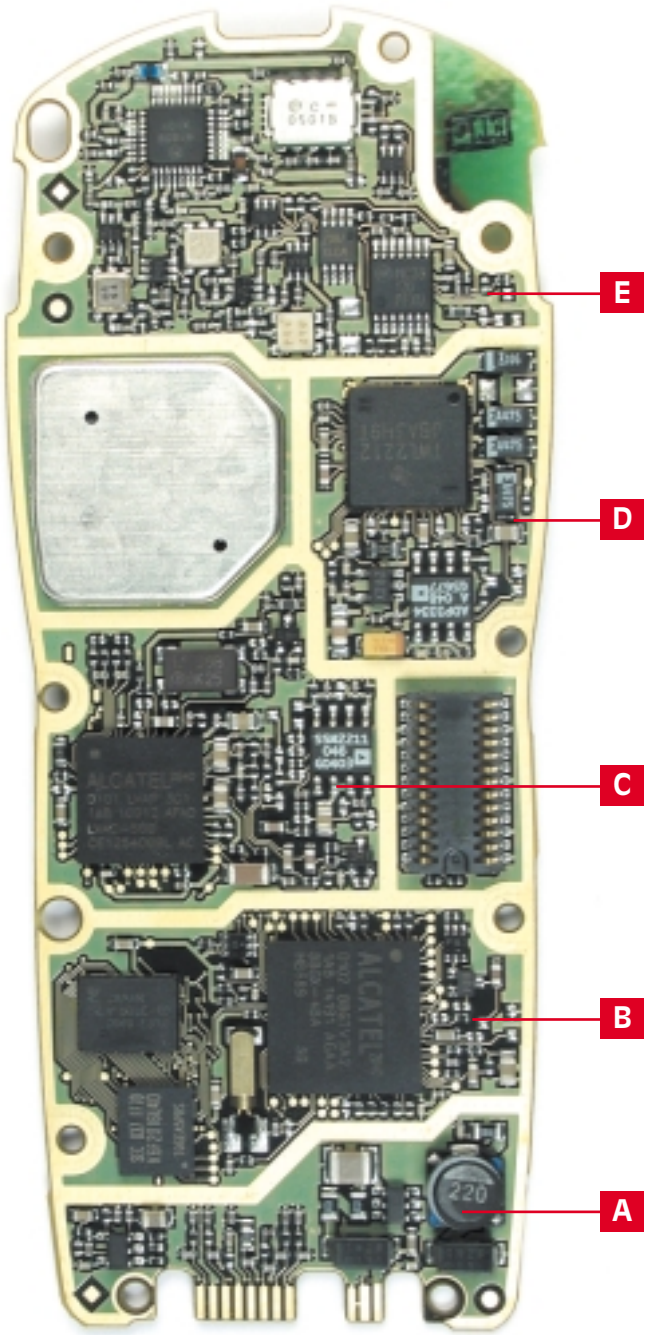
Čtyři produkty Panasonicu si z výstavy International Consumer Electronics Show odnesly ocenění „Best of Innovations“. Odborná porota navíc udělila dalším třem výrobkům firmy ocenění „Innovations Honoree“.

Nový modul MC 35 GSM/GPRS představila společnost Siemens Mobile. Modul slouží k bezdrátovému propojení počítače s Internetem nebo podnikovou sítí v terénu. Rozměry modulu jsou 55 × 36 × 7 mm, váží pouhých 18 g.

Výzkumná agentura Network Media Servise provedla průzkum uživatelů českého Internetu. Studie přináší mimo jiné data o vlastnictví mobilního telefonu, o používání WAPu a rozšíření GSM bankovnictví mezi uživateli Internetu v České republice.

Společnost AT Computers v roce 2001 vyrobila a prodala 51 160 počítačů, serverů a notebooků. Tím potvrdila vedoucí pozici největšího tuzemského výrobce počítačů.

Alcatel loni v Česku prodal půl milionu mobilních telefonů. Přestože všichni výrobci neprozradili detaily o svých loňských úspěších, lze předpokládat, že Alcatel je u nás na třetím místě za Nokií a Siemensem. **Siemens loni v Česku prodal 730 000 mobilních telefonů GSM.**



Telefon nastavují trpaslíci

Jeden z obvodů v další části (sekce D na obrázku) se stará o převod mezi digitální a analogovou sekcí telefonu. Rádiovou vlnu, kterou telefon zachytí z vysílače, čip rozkóduje do nul a jedniček a naopak vysílané digitální informace převede do analogové vlny.

Telefon je nutné ve výrobě a také v servisech různě nastavovat. Dříve, v mobilním pravěku, se to dělalo různými nastavitelnými součástkami přímo na desce. Dnes se ale vše nastavuje pomocí počítače. Servisní technik se dívá na obrazovku, a když vidí, že někde je větší odchylka, než má být, kurzorovými šipkami ji upraví na požadovanou hodnotu. A právě v této sekci elektronické desky jsou součástky, které dokážou hýbat příslušnými parametry telefonu podle požadavku, který technik sdělí prostřednictvím připojeného počítače.

Co dříme pod plechovým krytem?

Horní část desky je celá poseta malými součástkami. Protože jsme přímo u antény, zajišťují vlastní vysílání a příjem. Množství elektroniky je skryto také pod plechovými kryty na obou stranách tištěného spoje (viz spodní obrázek). Kryty jsou zde opět kvůli rušení, protože blízko u sebe zde jsou velmi rozdílné výkony a špatnou vzájemnou izolací by mohla být ovlivněna citlivost telefonu.

Plechové kryty jsou pevně přiletovány k elektronické desce, ale už jsme je nechali být, zde jsme zkoumání mobilního telefonu ukončili. Na zadní straně desky, o které jsme už mimochodem psali, protože její část je viditelná pod baterií mobilu, jsou ještě kontakty pro kartu SIM a zdířka pro externí anténu.

Vím, že nic nevím

Po přečtení tohoto článku samozřejmě nemůžete žádat o místo v servisu mobilních telefonů. Servisní techniky naopak prosím o shovívavost, protože nad zjednodušováním problematiky jim asi občas vstávaly vlasy na hlavě. Cílem článku bylo jen trošku nahlédnout do oblasti, která je velice tajemná a přitom zajímavá. ■

referendum

Řekněte nám, jestli vás tento článek zaujal. Pošlete na číslo **0608 80 50 80** textovou zprávu, do které napište jedno z následujících slov: **libilo** nebo **nelibilo**.

Můžete samozřejmě připsat i další kladné nebo kritické komentáře, na prvním místě zprávy ale prosím uveďte zmíněné slůvko.

Jiří Kuruc

JkSeVjit Do160Znku?

pišeme úsporné a zábavné textové zprávy

Délka textových zpráv je omezena na sto šedesát znaků. Některé telefony sice podporují dlouhé textovky, ty jsou pak ovšem stejně ve finále děleny a zpoplatňovány po sto šedesáti znacích, a to už se pomalu opravdu vyplatí zavolat. Zřejmě myslíte, že tvrzení „říct více pomocí méně znaků“ je nesmyslné. Možná ale svůj názor změníte, když si přečtěte naše tipy pro úsporné psaní textových zpráv. Podobné způsoby se totiž v poslední době začínají mezi zarytými esemeskaři velmi rychle zabydlovat.

Mezery? Úplně zbytečné ...

Mezery mezi slovy říkají, kde končí jedno slovo a začíná další. Uvedeme-li ale *KaždéNovéSlovo* velkým písmenem, nebo napíšeme-li *JEDNOslovo-VELKÉaDALŠÍslovoMALÉ*, naznačíme přechody mezi slovy a mezery můžeme úplně vynechat.

VTextovychZpravachZabirajiMezeryZbytecneMisto. Rozlisime-liZacatkySlovVelkymPismenem,Nebo-KAZDEslovoJINOUvelikosti,MuzemeMezeryUplne-Vynechat.

Vynecháním mezer v této ukázkové textovce jsme ušetřili dvaadvacet znaků za cenu horší čitelnosti, na kterou se ale dá rychle zvyknout.

Využijme čísel

Angličtina se přímo nabízí ke zkracování slov díky shodnému fonetickému znění některých písmen i číslic. Typickým příkladem může být 4U – tedy „for you“ (pro tebe), nebo gr8 – great (skvělé). I když český jazyk není v tomto směru tak pružný, můžeme přesto najít slova, jejichž části lze nahradit právě číslovkou:

us0, me2d, z5, na5tí, pro1t, spa3t, o5, 7krásky, nepromi0, s3k, ustr0, zbys3l, v zá5tí, nespa3l, ušе3l, 10ník, 3da, na3t, ob1at, po2domí, vačice op8 (pro zaryté biology)

Tímto způsobem lze ušetřit obvykle dva až pět znaků v jednom slově.

Proč nevynechat i některá písmena?

Vyzkoušejte si sami u jakéhokoli slova vynechat nejprve souhlásky a pak samohlásky. Zjistíte, že samohlásky jsou mnohem méně důležité, a i po jejich vynechání slovo zůstane většinou docela srozumitelné. Názornější bude příklad: V textovkách často využívané slovo *zavolej* zbavíme samohlásek: *zvlj*. Pro lepší srozumitelnost doporučujeme ponechat první nebo poslední samohlásku ve slově (*zavlj* či *zvlej*). Na zkracování se však moc nehodí jednoslabičná slova a ta, která mohou mít při špatném dosazení vynechané samohlásky odlišný význam (např. msto může znamenat město či místo). Opět si uvedeme příklad textové zprávy, zkrátíme ji vynecháním některých písmen a zjistíme počet ušetřených znaků:

V txtvych zprvch muzme vyncht nktra psmna, cimz opt ustrme drahcnne misto. Při psni vsk myslte na to, ze zprva msi byt ctlna pro prjmce.

V naší testovací zprávě jsme ušetřili čtyřiadvacet znaků. Když tuto metodu zkombinujeme s předchozím vynecháváním mezer, ušetříme dokonce dvojnásobně – celých osmačtyřicet znaků!

VTxtvychZprvchMuzmeVynchtNktraPsmna,Cimz-OptUstrmeDrahcnneMisto.PriPsniVskMyslteNa-To,ZeZprvaMsiBytCtlnaProPrjmce.

Čím více budete zkracovat, tím víc místa ušetříte. Nezapomínejte však, že zpráva musí zůstat pro příjemce srozumitelná a snadno pochopitelná.

Zkracujeme zkratkami

Zkratky jsou od toho, aby zkracovaly, proč je tedy nevyužít. Běžně užíváme české zkratky jako apod. aj. např. atd. Existují však i takzvané akronymy, které nachází uplatnění v emailech či na internetovém chatu. Jsou to dvou až pěti písmenné zkratky vyjadřující často celou frázi o několika slovech. Původ akronymů se datuje do dob, kdy byl Internet v naší zemi ještě v plenkách, nedivte se tedy, že vycházejí z anglických frází. Akronymů existuje několik set, jejich zapamatování však není zvláště pro uživatele neovládající anglický jazyk nejjednodušší, a navíc se nám pro textové zprávy hodí jen několik z nich. Určitě k nim patří třeba tyto:

- CUL8R (see you later) – uvidíme se později
- DAYP (do as you please) – dělej, co chceš
- FMPOV (from my point of view) – z mého pohledu
- FYI (for your information) – pro tvou informaci; abys věděl
- HTH (hope this helps) – doufám, že to pomůže; hodně štěstí
- IAE (in any event) – v každém případě
- IMHO (in my humble opinion) – podle mého názoru
- KTP (keep this private) – nech si to pro sebe
- ASAP (as soon as posible) – jak jen to bude možné; co nejdříve

- B4 (before) – dříve; předtím
- BTW (by the way) – mimochodem
- NRN (no reply necessary) – odpověď není nutná
- TTYL (talk to you later) – promluvíme si později
- LOL (lots of laughing loud) – radost, smích (ekvivalent ke smajlíku – viz dále)

Opět si uvedeme názorný příklad:

Ahoj, IMHO bys mel prijet az zitra. IAE mi jeste pred odjezdem ASAP zavolej! BTW: mame male prekvapeni, ale KTP.

S použitím akronymů jsme ušetřili dokonce devětatřicet znaků! Zde ovšem záleží na typu věty, všude totiž akronymy nelze užít. V kombinaci s vynecháváním mezer by však tato metoda mohla už působit rušivě a nesrozumitelně, i když bychom při ní ušetřili celých 68 znaků:

Ahoj,IMHOBysMelPrijetAzZitra.IAEMiJestePredOdjezdemASAPZavolej!BTW:MameMalePrekvapeniAleKTP.

A že bychom ještě vyzkoušeli vynechávat některá písmena? Posuďte sami, nakolik rozumíte následujícímu textu, v němž jsme ušetřili rekordních osmdesát znaků, tedy přesně polovinu kapacity textovky:

Ahj,IMHOBysMelPrjetAzZtra.IAEMiJstePredOdjzdmASAPZvlej!BTW:MmeMlePrkvpeniAleKTP.

Zkusme použít všechny uvedené metody ještě na jednu textovou zprávu:

Originál: *V textovych zpravach muzeme vynechat nektera pismena, cimz opet usetrime drahocenne misto. Pri psani vsak myslete na to, ze zprava musi byt citelna pro prijemce* (160 znaků)

Po úpravě: *VtxtvychZPRVCHmuzme-VYNCHTnktraPSMNA,cimzO5ustrmeDRAHCNE-misto.PriPSNIvskMYSLTEnaTO,žeZPRVAmsi-BYTctlnaPROprjmce* (109 znaků)

Naše upravená věta zabírá o padesát jedna znaků méně než originál. Při zkracování ale vždy záleží na obsahu zprávy a z toho plynoucích možností na zkracování.

Aby textovka nenudila

Následující řádky berte trochu s rezervou a jestliže nejste fanatičtí textovkáři, třeba je i přeskočte. Jsou totiž určeny hlavně těm, kteří mají na psaní textovky spoustu času a navíc chtějí pobavit příjemce.

JeDnO VeLKÉ, JeDnO MaLé ...

Klasické textové zprávy (opomeňme EMS a MMS) nabízejí jen dva formáty textu: buď velké nebo malé písmo. Nuže, využijme toho do sytosti. Textová zpráva napsaná StŘíDaVě či OBkrOČmo, je sice hůře čitelná, zato však zajímavá. Příjemce pozná, že si odesílatel dal práci a textovku pro něj „vyšperkoval". Existuje samozřejmě mnoho dalších variant s malými a velkými písmeny, fantazii se meze nekladou.

Zkusme na to morseovku!

Své textovky si můžeme zkrášlit i morseovkou. Ovšem zde musíte počítat s tím, že ne každý příjemce rozluští tečky a čárky, navíc je taková zpráva velmi náročná na prostor. Určitě však zabere zakódované oslovení či poslední slůvko v textovce pro partnera či partnerku. Uvidíte, jak se je budou snažit rozluštit!

Jen čísla a text nikde

Chcete se vytahovat, že umíte číst esemesku složenou jen z čísel? Očíslujte si tedy jednotlivá písmena v abecedě (můžete klidně i ta s háčky a čárkami) a místo písmen pište do textové zprávy čísla. Příjemce by ale měl mít k dispozici stejný dekódovací systém. Výhodou takové textovky je, že jí nikdo nezasvěcený neporozumí.

Anebo co třeba tento systém:
55.3.666..8.666.6.88..777.666.9999.88.6.444?

tipy pro psaní zkrácených textovek

- Zkracování se raději vyhněte u aktuálních a důležitých zpráv.
- Vynechávejte mezery po čárkách a tečkách. Není to sice typograficky správné, ale vaše textovky vám nebude nikdo kontrolovat ani známkovat; příjemce je bez problémů pochopí.
- Nebojte se vymýšlet další metody zkracování a seznamte s nimi své okolí.
- Naučte se používat emotikony i akronymy, textovka s nimi je praktičtější i pohlednější.
- Pamatujte, že zpráva musí být především srozumitelná příjemci.

Kdo se směje naposled :–)

Smajlíky jsou dnes už téměř nedílnou součástí textovek. Pocity se v krátkém textu nevyjadřují snadno, a tak přichází na řadu tyto roztodivné kombinace různých symbolů. Jako první je použil v e-mailu jistý Scott Fahlman již před více než dvaceti lety. Asi netušil, jak nám všem dnes ulehčí a zpříjemní život. Uznejte sami: Zpráva „Tobě to včera ale slušelo" může znít také jako ironický pošklebek. Přidáme-li smajlík, dostane textovky úplně jinou chuť: „Tobě to včera ale slušelo :–)"

Zde je několik vhodných a rozšířených emotikonek do textových zpráv:

:–)	úsměv
:–))	veselý smích
;–)	laškovný smích či mrknutí oka
:–(	smutek
:–((	velký smutek
:–I	neutrální, spíše vážný
:–7	ušklebek
:–II	rozzlobený
:–O	údiv
:–p	vypláznutý jazyk
:–D	široký úsměv

Tip pro úplné začátečníky: jestli pořád nechápete, co mají závorky, pomlčky a dvojtečky společného s vyjádřením pocitů, otočte časopis doprava o devadesát stupňů. ■

Chcete další tipy pro zábavné a rychlé psaní textovek?

Knihu si objednejte na tel. (05) 46 12 25 13, nebo na Internetu www.vltava.cz

nad vašimi textovkami

Panasonic na jaře uvede nový telefon střední třídy: model GD75. Telefon má integrovanou anténu, grafický displej s volbou pozadí a vícehlasé vyzvánění. Rozměry telefonu jsou 106 × 46 × 16 milimetrů, hmotnost 82 gramů.

Český Mobil zvítězil ve čtyřech z deseti kategorií průzkumu Firemní Image Sensor agentury RCA Research. Podle názoru veřejnosti je Oskar nejen nejpokrokovější a nejdravější společností v ČR, ale je též nejvstřícnější vůči klientům a prodělává nejrychlejší rozvoj.

Obrat českého Compaqu za loňský rok vzrostl oproti předešlému o 18,1 procent, počet prodaných kusů dokonce o 54,3 procent. V Mobilitách nás nejvíc zajímají kapesní počítače iPaq – loni se jich prodalo 5 310 kousků.

Pod označením HBH-15 uvádí Sony Ericsson nový model náhlavní soupravy s podporou Bluetooth. Poskytuje bezdrátové spojení s mobilním telefonem. Další nová sada s označením HBH-20 navazuje na starší soupravy Ericssonu.

Umax Czech oznámil snížení cen čtyř notebooků. Tyto modely nyní stojí od 34 148 do 80 000 korun. Na výběr jsou počítače s procesory Intel Celeron 1 GHz až po výkonné Pentium III 1 GHz.

Společnost Czech Data Systems, která v České republice zastupuje výrobce kapesních počítačů Handspring, oznámila zahájení prodeje komunikátoru Handspring Treo. Recenzi zařízení, které slučuje funkce kapesních počítačů a mobilních telefonů, jste si mohli přečíst v minulých Mobilitách.

Sony uvedla na trh, i když v tomto případě nikoli na český, nové barevné modely kapesních počítačů Clié. Nová PDA s označením PEG-T615C a PEG-S360 jsou typická ultratenkým designem.

Intel zařadil společnost Umax Czech do svého programu Mobile Channel Leader. Společnosti to umožní představit v březnu první notebook s mobilním procesorem Intel Pentium 4, který byl vyvinut pro přenosné počítače.

Logica představila systém, který umožňuje posílat SMS mezi všemi mobilními operátory na světě. Na typu sítě nezáleží a vyřešeno je samozřejmě účtování a finanční vypořádání přenášených zpráv.

Společnost LEVI International se stala nejlepším obchodním partnerem RadioMobilu za rok 2001. LEVI International je největší distributor PC komponent na českém trhu, výrobce osobních počítačů LYNX, distributor periferií, softwaru, mobilních telefonů a příslušenství mobilních telefonů značky Handy Plus.

Acer uvedl na český a slovenský trh novou modelovou řadu notebooků TravelMate 620. Je to tenký a lehký notebook s vysokým výkonem a bohatým vybavením.

Eurotel zahájil dodávku devatenácti tisíc telefonů pro systém Krizového řízení České republiky. Telefony Siemens ME45 dostanou za symbolickou korunu všechny potřebné instituce.

Jak hodnotíme telefony

Moc nerozumím grafu „Jak si stojí" za recenzemi mobilních telefonů. V různých Mobilitách jsou u stejného mobilu různá čísla.

Graf vychází ze srovnávací metodiky Mobilit. To je rozsáhlá tabulka Microsoft Excelu, ve které jsou uvedeny desítky nejrůznějších parametrů mobilních telefonů. Tyto parametry se v tabulce vzájemně porovnávají a počítá se z nich číslo, kterým telefony vzájemně srovnáváme. V grafu za recenzemi mobilů vždy uvedeme výsledek testovaného mobilního telefonu a s ním jeho dva lepší a dva horší konkurenty.

Srovnávací metodiku však neustále inovujeme: přidáváme do ní nové vlastnosti, upravujeme ty stávající, zpřesňujeme výpočty. Tím se výsledky jednotlivých telefonů mírně mění. Navíc každý další telefon přidaný do srovnání má malý vliv na výsledky ostatních. Konkrétně: když se například objeví nový špičkový mobil, který zastíní všechny ostatní, posune laťku průměru výš a u ostatních telefonů klesnou jejich výsledky.

Grafy „Jak si stojí" tedy nejsou mezi jednotlivými čísly Mobilit srovnatelné, lze je porovnávat jen v rámci jednoho čísla. Aktuální verzi tabulky s hodnocením si můžete stáhnout na webových stránkách Mobilit: **mobility.cpress.cz**.

Nejrychlejší cesta k vyřešení problému

Jsem předplatitel a ještě mi nedošly Mobility.

Nejpřímější cestou, jak vyřešit podobné problémy, je obrátit se na naši distribuci. E-mailem na adresu **radka.urbankova@cpress.cz,** nebo telefonicky na číslo **(05) 46 12 21 16**.

Technická otázka

Proč fotíte zvlášť telefony a zvlášť displeje?

Aby displeje byly co nejvíc čitelné, musíme je fotit jinou technikou než samotné telefony. Někdy displej s telefonem smontujeme dohromady (viz například obrázek Panasonicu GD35 v tomto čísle), většinou to ale nevypadá dobře. Navíc samotné displeje zabírají méně místa, a to se hodí, když jich chceme u recenze uvést více.

Všechno špatně

Právě držím v ruce Mobility 1/02 a jsem trochu zklamán: chybí souhrn služeb spuštěných v roce 2001 a informování o novinkách prostřednictvím služby Moje Info také nebude.

Přestože jsme souhrn služeb spuštěných za uplynulý rok v prvních číslech předchozích ročníků připravovali, tentokrát jsme od něj upustili. Myslíme si, že takový článek nemá pro čtenáře velký praktický užitek, navíc o všech spuštěných službách pravidelně informujeme v rubrice „Z českých luhů a hájů".

Zasílání aktuálních mobilních novinek v textovkách prostřednictvím služby Moje Info ještě zvažujeme. Proti hovoří jen to, že se jedná o službu pouze pro majitele karet Paegasu – uživatelé ostatních mobilních operátorů by jí nemohli využít. Ale záleží jen na čtenářích a proto vyhlašuji:

referendum pro čtenáře, kteří používají Paegas

Napište nám, jestli byste měli zájem dostávat v textových zprávách aktuální informace: o nových službách mobilních operátorů, nových mobilech, akcích, důležitých událostech apod. Za každou zprávu byste ale museli Paegasu zaplatit 1,58 Kč ze svého účtu nebo kreditu. Předpokládáme, že týdně bychom poslali 2–5 zpráv, ale i zde záleží jen na vašem přání.

Máme na vás tři otázky:

- Máte zájem o takovou službu? (Když odpovíte, už budeme vědět, že máte zájem)
- Jaký největší počet zpráv týdně byste chtěli dostávat? (Napište počet zpráv)
- Měla by v takových zprávách být i informace, že „právě dnes vyšly Mobility"? (Odpovězte ano nebo ne)

Odpověď pošlete textovou zprávou, která bude začínat klíčovým slovem **Mojeinfo**, na číslo **0608 80 50 80**. Dodržte prosím tvar následujícího příkladu, pomůžete nám při vyhodnocování: *Mojeinfo 5 ano*.

Rovnou stanovme pravidla: pokud bude zájemců více než čtyři tisíce, hned v příštím čísle najdete návod, jak se k našemu kanálu přihlásit.

Marek Lutonský

Z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Také Twist má GPRS

Služba Paegas Twist GPRS

Twistaři si můžou od poloviny ledna zařádit na WAPu také prostřednictvím moderní technologie GPRS. Uživatelé předplacenky Eurotel Go mají stejnou možnost už od října, při současném malém rozšíření GPRS ale pár měsíců zpoždění Paegasu nehraje žádnou roli.

Máme vůbec nějakou konkurenci?

Pro používání GPRS potřebujete vhodný mobilní telefon. Paegas při uvedení služby sice žádnou sadu s mobilem podporujícím GPRS nenabízel, dnes si však už můžete koupit si Motorolu Talkabout 192 (7 499 Kč), která je v současnosti cenově nejatraktivnějším mobilem s GPRS. Aktivace služby prostřednictvím infolinky operátora je zdarma, neplatí se ani žádné měsíční poplatky, zaplatíte pouze prowapované a prodatované kilobajty.

Paegas Twist totiž na rozdíl od Eurotelu nabízí GPRS také pro datové přenosy. Bohužel jde jen o službu typu „my máme něco navíc“ a dostanete se s ní pouze na webové stránky Paegasu a ClickProfilu. Pro seriózní práci, například pro stahování e-mailů, je tato nabídka nepoužitelná.

Ceny za stažená data jsou naprosto stejné jako u Eurotelu. Za kilobajt ve WAPu zaplatíte šedesát haléřů a k tomu stejnou částku za hodinu připojení. Kdybyste chtěli vyzkoušet připojení k internetovým stránkám Paegasu, jeden kilobajt vyjde na tři haléře.

Mobility dodávají: GPRS je stále služba jen pro velmi úzkou skupinu uživatelů a u „mobilistů“ používajících předplacené sady to platí dvojnásob. Nabídka Paegasu je úplně stejná jako u Eurotelu, na chlup sedí i ceny, jedinou výhodou je kromě sporného internetového přístupu na firemní stránky jen akce, která až do odvolání odpouští poplatek za dobu připojení.

Marek Lutonský

A není v tom žádná kulišárna

Nové sady Eurotel Komplet

Od února nabízí Eurotel dvě nové sady Komplet. Balíčky s tarifním programem Eurotel Relax a telefony Siemens C35i a Nokia 3330 vyjdou výhodněji, než kdybyste pořizovali zvlášť stejný mobilní telefon a stejný tarif. Obě sady se nabízejí ve variantě s dvouletým úpisem a se smlouvu na dobu neurčitou:

Eurotel Komplet se Siemensem C35i:

- Se smlouvou na dva roky: 1 995 Kč (oproti pořízení zvlášť ušetříte 1 151 Kč)
- Bez závazku: 4 495 Kč (ušetříte 520 Kč)

Eurotel Komplet s Nokií 3330:

- Se smlouvou na dva roky: 3 995 Kč (ušetříte 3 145 Kč)
- Bez závazku: 6 495 Kč (ušetříte 1 520 Kč)

Mobility dodávají: Z uvedených čísel je jasně vidět, že balíčky Komplet se vyplatí. Výhodná je zejména varianta s Nokií 3330, kdy při dvouletém úpisu ušetříte celý aktivační poplatek, který byste museli zaplatit při objednávce stejného mobilu a stejného tarifu, avšak v „nezabalené“ verzi.

Marek Lutonský

Všichni budou spokojeni

Oskarova akce pro starší i nové zákazníky

V lednu někteří zákazníci Oskara, kteří používají tarifní program, dostali poštou letáček s pěti kupóny. Jestliže jste měli štěstí a jste jedni z nich, můžete s pomocí kupónů ušetřit jeden měsíční paušál, tedy částku 158–1 050 Kč podle programu, který používáte. Stačí, když někomu ze svých známých věnujete kupón, a on si na jeho základě aktivuje jeden z Oskarových tarifů Volám málo, Volám často či Volám stále. Ze všech pěti kupónů sice získáte zdarma jen jeden měsíční paušál, ale stačí, když seženete jediného nového zákazníka.

Hledám kupón

Ani vaši přátelé z této akce nevyjdou zkrátka. Rovněž oni budou jeden měsíc platit pouze poplatky za hovory a budou ušetřeni měsíčního poplatku. Aby se obešli spekulanti, zdarma bude až třetí paušál v řadě, poplatky za první dva měsíce budou noví zákazníci muset zaplatit. Další slevu si ale užijí už od začátku: zdarma si

INZERCE

můžou nastavit několik přátel-Oskamarádů, kterým budou volat levněji.

Dobrý tip: Chystáte-li se pořídit některý z tarifních programů Oskara, sežeňte si od někoho do konce března slevový kupón. Získáte tím jeden měsíční paušál zdarma a navíc si zadarmo budete moci aktivovat Oskamarády.

Mobility dodávají: Spokojeni budou všichni: Oskar bude mít nového zákazníka, který ušetří paušál a poplatek za aktivaci Oskamarádů. Odměnu za získání nové ovečky do Oskarovy stáje ale dostanete i vy v podobě jednoho odpuštěného měsíčního poplatku.

Marek Lutonský

Co mají mazlíčci rádi?

Akce Vjednomkuse

Až do konce dubna budou všichni majitelé Oskaret volat a esemeskovat za mnohem výhodnější ceny. Pravda, jen ve vlastní síti a buď ve všedních dnech nebo o víkendu, ale i tak to stojí za to.

Hovory Oskar-Oskar z Oskaret o víkendech stojí jen 1,58 Kč za minutu. To se hodí, protože tak nízkou minutovou sazbu nenajdete ani v nejdražších tarifních programech, a to pochopitelně ani nepomýšlím na jejich vysoké paušály. Stejnou částku zaplatíte i za odeslání jedné textovky, ale pozor, tentokrát jen ve všedních dnech. Pro jistotu ještě jednou: přes týden budou levné textovky, o víkendu se bude hodit zavolat.

Nic není třeba aktivovat, ceny se změní samy; ostatně od Oskara jste možná dostali textovku, ve které vás o této akci informoval. Od prvního března budou nižší ceny dostupné i Vánočním Oskartám, které s posledním únorem ztratí své vánoční kouzlo a stanou se z nich běžné Oskarovy předplacenky. Nedostalo se jen na majitele prvních „desetikorunových“ Oskaret, kterých se tato nabídka netýká. Myslím si však, že se svými deseti korunami za libovolně dlouhý hovor jsou spokojeni a nebudou příliš litovat.

Mobility dodávají: Oskar nemyslí jen na nové zákazníky a to je dobře. Navíc je i z jeho předchozích akcí zřejmé, že pochopil, co na české mobilní telefonisty nejvíc zabírá – slevy, slevy a ještě jednou slevy (když už to nejde úplně zadarmo).

Marek Lutonský

Vyhrajeme, vyhrajeme!

Eurotel a zimní Olympiáda

I když Zimní olympijské hry jsou v době vyjití těchto Mobilit už v plném proudu, můžete ještě vyzkoušet některou z řady akcí, které k olympiádě připravil Eurotel.

Hokejová infolinka a vzkazy hráčům

Když zavoláte na telefonní číslo 0607 002 002, můžete si poslechnout aktuální olympijskou reportáž z daného dne (po 13. hodině), nebo reportáže ze tří předchozích dnů. Na zmíněné číslo lze volat ze všech mobilních sítí i z telefonu Českého Telecomu, hovor bude účtován jako klasický telefonát na číslo Eurotelu. Tato akce skončí 28. února.

Když na číslo 0607 002 002 pošlete z mobilu textovku se vzkazem pro české hokejisty, Eurotel ji doručí až do jejich šatny. Rovněž tato služba je k dispozici pro zákazníky všech operátorů a platíte běžnou cenu za SMS.

Olympijské zpravodajství

Na internetové adrese **www.ceskyhokej.cz** a na WAPu **wap.mobilejuice.cz** (v sekci Sport, Olympiada 2002) bude k dispozici aktuální zpravodajství ze ZOH. Na **www.ceskyhokej.cz** bude několikrát uspořádán půlhodinový chat s hráči a trenéry českého národního týmu hokejistů (až do 24. února).

Olympijská chatovací skupina

Na SMS chatu Eurotelu byla vytvořena skupina SALTLAKE, která je zaměřena na Zimní olympijské hry v Salt Lake City. Podmínky používání jsou stejné jako při chatování v kterékoli jiné skupině, tato nabídka je však určena pouze zákazníkům Eurotelu.

Zprávy ze zákulisí

Jestli chcete v SMS dostávat aktuální informace ze ZOH a zejména z hokejového turnaje, pošlete na číslo 999111 jednu z následujících textovek:

- SLC: v tomto případě budete dostávat zprávy až do půlnoci daného dne
- SLC T: tato registrace bude platná trvale

- SLC K: tato textovka zruší registraci

Za zaslání textovky zaplatíte částku podle svého tarifu, jedna příchozí zpráva přijde na 1,05 Kč. Tato akce bude trvat do 24. února a je určena jen pro zákazníky Eurotelu. Podobnou službu však nabízí i Paegas – čtěte dále.

Fanděte hokeji!

V souvislosti s Olympiádou prodává Eurotel Go kupóny s obrázky hokejistů:

300 Kč	Milan Hejduk, Jaroslav Špaček
500 Kč	Roman Hamrlík, Robert Reichel
1 000 Kč	Jaromír Jágr
2 000 Kč	Dominik Hašek

Olympijská loga a melodie

Na internetových stránkách **www.mobilgo.cz**, **www.eurotel.cz** a **www.ceskyhokej.cz** si můžete stáhnout speciální kolekci log, obrázkových textovek a vyzváněcích melodií s olympijskou tématikou.

Mobility dodávají: A proč ne?

Marek Lutonský

Rychlá data v roamingu

Go GPRS Roaming

Datové přenosy GPRS můžou už nějakou dobu využívat i předplacenky Eurotel Go. Doposud jim však bylo zapovězeno používání GPRS při cestách do zahraničí.

Od 15. ledna se situace změnila, Eurotel spustil službu Go GPRS Roaming. Podmínkou pro využití služby je samozřejmě telefon podporující GPRS a aktivace služeb Go GPRS Roaming a Go GPRS Instant. Rychlá data u Go použijete pouze na wapování, na Internet se nepřipojíte.

Levněji než doma

Go GPRS Roaming lze zatím využít jen v síti rakouského operátora Connect GSM 1800, který se na displeji telefonu prezentuje zkratkou ONE. Účtován bude nejen objem přenesených dat, ale také doba připojení; stejnou strategii Eurotel zvolil i při používání GPRS s předplacenkami v Česku. Za 100 kB zaplatíte 27 korun + 27 korun za jednu hodinu připojení. Doba připojení je však rozdělena do desetiminutových intervalů, kdy každý započatý úsek stojí 4,50 Kč. Vyúčtování proběhne hned po skončení wapového připojení.

Mobility dodávají: GPRS zatím podle našich informací využívá méně než jedno promile českých mobilních uživatelů, což je velmi málo. Na druhou stranu je wapování přes GPRS daleko pohodlnější a levnější, a to i v zahraničí. Dvacet sedm haléřů za kilobajt je i s přihlédnutím ke čtyřem korunám za deset minut velmi nízká cena.

Marek Turoň

Pro šílenou nudu

Wapové hry Eurotelu

Eurotel připravil tři nové wapové hry, které najdete na portálu Juice (adresa **wap.mobiljuice.cz**) v sekci Juice Zábava, Hry.

Nebe v plamenech

Hráč je pilotem, ovládá své letadélko a snaží se sestřelit ostatní. Na displeji vidí buď přímo le-

slovensk

Globtel 65 je nový užívateľský program Globtelu. Je zaujímavou alternatívou medzi programom Globtel 50 a Globtel 80. V porovnaní s Globtel 50 získate navyše 15 voľných minút, pričom rozdiel v cene je 99 Sk. Ak správne počítate, zistíte, že telefonovanie sa tak stane lacnejším aj v porovnaní s Euroteláckym Tempom 60.

Na telefónne čísla Služieb zákazníkom *903 a Osobný Infoservis *200, v sieti Eurotel, **je možné volať úplne zadarmo**. Cieľ je umožniť zákazníkom mesačných programov pohodlnejší prístup k informáciám s možnosťou aktivácie vybraných služieb priamo prostredníctvom živého operátora.

V bratislavskom hoteli Carlton sa 14. februára uskutoční druhý ročník medzinárodnej konferencie Vyššia forma komunikácie 2002. Program bude pozostávať z množstva odborných prednášok a pracovných stretnutí, ktorých cieľom je analýza súčasnosti a vízia budúcnosti v oblasti telekomunikácií v SR. Na konferencii sa zúčastní na dvadsať prednášajúcich, medzi ktorými nebudú chýbať zástupcovia Globtelu, Eurotelu a Slovenských telekomunikácií.

Prima pripravila dve služby, ktoré rozširujú alternatívne spôsoby dobíjania kreditu. „Pravidelný kredit" predstavuje automatické obnovovanie kreditu v určitých intervaloch. Týmto spôsobom získate bonus 8–15 % z hodnoty obnovovaného kreditu. Tí, ktorí nechcú ostať bez kreditu, ocenia podobnú službu „Stály kredit", kde sa automaticky dobíja kredit pred skončením platnosti, alebo ak je kredit menší ako 50 Sk. Obidva spôsoby sú založené na službe Teleplatba, preto je potrebná návšteva Globtelu.

Už sa to blíži – na displeji mobilných telefónov sa v SR objaví logo Orange. Globtel je v súčasnosti členom skupiny Orange a zmena obchodného mena spoločnosti na Orange je takmer u konca. Orange patrí France Telecomu a prostredníctvom tak veľkého giganta telefonuje už viac ako 36 miliónov zákazníkov v 20 krajinách sveta. Globtel plánuje do rozvoja siete investovať niekoľko mld. Sk, čo v konečnej fáze znamená nové možnosti pre súčasných aj budúcich zákazníkov.

Všetci užívatelia Eurotelu sa od 1. februára môžu tešiť sekundovej tarifikácii už od prvej sekundy hovoru. Eurotel tak vyrovnal skóre s Globtelom a na Slovensku sa v mobilných sieťach platí len za pretelefonované sekundy. Od februára sa menia aj paušálne programy Tempo na programy s názvom „Viac". Viac získa zakazník, ktorý dostane k programom navyše 20 SMS zadarmo. Nové programy sú 20Viac, 55Viac a 100Viac, staronové 200Viac, 400Viac a 1000Viac. Zmeny nastali aj pri volaní počas víkendov zadarmo – budú obmedzení užívatelia vybraných programov, ktorí budú môcť volať zadarmo len do výšky dvojnásobku predplatených minút.

Telekomunikační Úrad SR umožnil od 22. 1. podávať žiadosti na udelenie licencií na zriadenie a prevádzkovanie siete GSM v pásme 900 a 1800 MHz a UMTS, v pásme 1900 až 2170 MHz ako aj samostatných licencií pre UMTS. Prvý rozhodný krok je na svete, ostáva nám už len čakať na víťaza a deň udelenia licencií. Jedno je však isté, nový operátor k nám zavíta už čoskoro

NAJ kúpa:

- Easy balík s mobilným telefónom Siemens S35i – 8 880 Sk a Siemens C45 – 7 490 Sk,
- Siemens C45 s Tempom 60 – 1 990 Sk, Nokia 3310 s Globtel 65 – 499 Sk a Motorola T250 s Tempom 60 – 1 690 Sk.

Roman Ca

INZERCE ◀

tadla protihráčů, nebo alespoň směr, kde se nacházejí. Může si vybrat letadlo, měnit rychlost a směr letu, změnit nastavení střel a zjistit polohu nepřátelských letadel. Je to celkem zábavné.

Lovci pokladů

Úkolem je najít v moři poklady, bezpečně je dovézt do přístavu a vyměnit si je za skutečné výhry. Hráč má k dispozici loď s posádkou, kterou tvoří tři potápěči s omezenou životností. Jednotlivá políčka moře se odkrývají tím, že hráč vysílá své potápěče do hlubin, jejich cestu však ztěžují miny a nepřátelské lodě.

Tato hra je v provozu až od února a před uzávěrkou jsme ji nemohli vyzkoušet.

Superliga

V této hře můžou fanoušci hokeje a fotbalu sestavovat sportovní tým z nabízených sportovců působících v dané sportovní lize. Superliga probíhá v reálném čase se skutečnými fotbalovými a hokejovými sportovci. Hráč získá největší počet bodů za správný odhad výsledků sportovních utkání, body jsou přepočteny podle výsledků sportovců, které si vyberete do týmu. Bojím se ale, že tato hra bude zábavná opravdu jen pro zasvěcené.

Mobility dodávají: Všechny hry jsou určeny pouze zákazníkům Eurotelu. Klienti ostatních operátorů se ke hrám dostanou jen při přístupu k wapové bráně přes číslo Eurotelu a to je hodně drahé.

Marek Lutonský

Zaměřeno na firmy

Oskarova virtuální privátní síť

Virtuální privátní síť, zkráceně VPN, je jednou z nejlákavějších služeb mobilního operátora pro větší firmy. Není se čemu divit, vždyť dokáže ušetřit náklady za mobilní telefonování.

Členové této sítě, zaměstnanci firmy, mezi sebou volají za zvýhodněné minutové sazby a každý zaměstnanec může mít nastavena různá práva. Někomu například zakážete volat o víkendech, jiný bude mít přístup jen k číslům v rámci VPN, pouze vedení firmy bude moci telefonovat do zahraničí apod. Zaměstnanci můžou při telefonování v rámci VPN používat zkrácené volby, podobně jako si třeba volají po firmě přes pobočkovou ústřednu.

VPN ve jménu Oskara

Virtuální privátní síť už delší dobu nabízejí Paegas s Eurotelem, nyní ji pro svoji firemní klientelu připravil i Oskar. Služba Oskar VPN je k dispozici všem firemním zákazníkům, kteří používají nejméně deset karet SIM, aktivace je zdarma. V rámci virtuální sítě přijde minuta hovoru na 1,50 Kč (nyní výjimečně bez DPH, protože jde o nabídku pro firmy, kde se s DPH moc nepočítá). Lze využít také služby OskarExtra, kdy minuta volání do celé Oskarovy sítě – samozřejmě s výjimkou VPN – stojí dvě koruny.

Další informace o této službě lze získat na lince OskarBusinessKontakt – 0800 77 77 00.

Mobility dodávají: Když se jedná o peníze, jde vždy do tuhého a Oskar je skutečně často nejlevnější. Při rozhodování o volbě mobilního operátora pro firmu je samozřejmě nutné zvažovat i jiná kritéria, ale je známo, že cena přebije všechno. Každopádně se ale rozhodujte uváženě: nechejte si vypracovat nabídky všech tří mobilních operátorů a porovnejte je.

Marek Lutonský

Drobky od Eurotelu

Má můj vlak zpoždění?

Jestli máte mobil Eurotelu, stačí, když na číslo 999111 pošlete textovku ve tvaru ZPO, kterou bude následovat číslo nebo název vlaku. Například ZPO R675. Za okamžik dostanete zprávu s informací, kde se daný vlak právě nachází, jestli jede na čas, nebo jak velké má zpoždění. Služba nefunguje pro lokální tratě, ale jen pro rychlíky, spěšné vlaky a podobné důležité spoje. Mezinárodní vlaky jsou sledovány jen na území České republiky. Cena informace je 0,74 Kč. (–ml)

Co se stalo?
WAP bude levnější!

Od 1. února do 30. dubna bude wapování mimo špičku u Eurotelu stát jen korunu za minutu. Doba mimo špičku je u všech předplacenek Go a dvou tarifů Relax od čtvrté odpolední hodiny až do osmi ráno. Ostatní programy mají mimo špičku až od dvaceti hodin. O víkendu platí všichni jako mimo špičku. Škoda, že tato nabídka je časově omezená. Nic WAPu nepomůže více než snížení ceny. (–ml)

Drobky od Oskara

SMS seznamka

Do největší seznamky na českém Internetu (**www.seznamka.cz**) se dostanete přímo z Oskarova mobilu prostřednictvím Aktivních SMS. Zprávy posílejte na číslo 7777, za jednu zaplatíte 3,68 Kč.

- Jak vložit inzerát: SEZ VLO (zkratka pohlaví osoby, kterou hledáte) (region) (věk) (heslo) … text inzerátu. *Příklad: Žena hledá muže, je z Českých Budějovic a je jí 28 let – SEZ VLO M CB 28 HESLO Hledam muze na unor.*
- Jak číst inzeráty: SEZ HLE (zkratka pohlaví osoby, kterou hledáte) (region) (věk) (požadovaný počet inzerátů). *Příklad: Žena hledá muže z Ostravy, staršího 29 let a požaduje zaslání pěti vyhovujících inzerátů – SEZ HLE M OV 29+ 5*
- Kdyby se nedařilo, pro nápovědu pošlete příkaz SEZ? nebo SEZ HLP. (–ml)

Drobky od Paegasu

Snad ještě nepoužíváte dobíjecí kupóny?

Paegas k bankomatům, ve kterých lze dobíjet předplacené karty Twist, přidal sto sedmdesát nových kousků umístěných v pobočkách Komerční banky. Nyní, na konci ledna, je možné Twisty dobíjet na 322 místech a bankomat najdete snad už v každém středně velkém městě. Při dobíjení v bankomatu dostanete deset procent kreditu z dobíjené částky navíc.

Kompletní seznam dobíjecích bankomatů najdete na webu **www.paegas.cz/twistcz.htm** v sekci Jak na to, Dobíjení Paegas Twist. Seznam na wapových stránkách Paegasu v době uzávěrky nebyl aktualizovaný, ale přesto zkuste **http://wap**, Paegas, Twist stránky, Dobíjení z bankomatu. (–ml)

SMS zpravodajství z Olympiády

Paegas stejně jako Eurotel připravil textovkové zpravodajství z Olympiády. Ke kanálu se přihlásíte zasláním SMS s textem +OH na číslo 4616, odhlásíte se textovkou –OH. Tento informační kanál bude v provozu do 24. února.

Další dva kanály jsou věnované hokeji na Olympiádě. Aktuální zpravodajství o českém týmu si přihlásíte textovkou +SPORT H, rozšířené zpravodajství +SPORT HI. Odhlášení je stejné jako u předchozího kanálu.

Za každou přijatou informaci v textovce zaplatíte 1,05 Kč. (-ml) ■

mobily, které se v únoru vyplatí

Královskou nabídkou pro tento měsíc jsou tři předplacené sady Go Eurotelu. Je k nim sice jen padesátikorunový kredit a pro jejich pořízení máte čas už jen do konce února, ale nabídka stojí za to: **Siemens C35i** (**2 995 Kč**), **Philips Azalis 288** (**3 995 Kč**) a **Siemens M35i** (**2 995 Kč**). Zejména poslední jmenovaný mobil je za necelé tři tisíce velice výhodný.

Mezi dotovanými telefony Paegasu stojí za zmínku **Siemens SL45** zlevněný o dva a půl tisíce na **10 979 Kč**. Ve Twistu se může hodit – pokud propásnete akci Eurotelu – **Siemens M35i** (**3 999 Kč**). O pět set korun levnější je **Siemens S35i** (**7 999 Kč**). Za nákup měsíce považuji také sadu Twist s mobilem **Motorola V.50** v ceně **10 499 Kč**. Luxusní a stylový telefon za deset tisíc jen tak neseženete.

Oskar uvádí dvě novinky. **Nokii 6310** za **15 977 Kč** a **Alcatel One Touch 311**, který je za **4 977 Kč** o tisícovku levnější než u konkurence.

Ivan Lukáš

INZERCE ▼

měsíčku svit

recenze mobilu Nokia 6510

Petr Broža

Nokia 6510
„Funkce a styl za dobrou cenu"

Nokia 6510 byla představena v závěru loňského roku a všechny tehdy dostupné informace ukazovaly na blízkou příbuznost se stylovým modelem 8310. Není divu, mobil má stejné rozměry i hmotnost a shodné byly i tehdy známé funkce. Nokia 6510 je však mobil pro trochu jinou skupinu uživatelů a spíše než k 8310 má blíže k manažerskému telefonu Nokia 6310.

Zatímco 8310 je mobil v bláznivých barvách, který bude slušet každému, kdo vyžaduje výstřednost a chce poutat pozornost, telefon 6510 je sice rovněž stylový, ale decentní a je určen uživatelům, pro které je více důležitá funkční vybavenost. Má totiž až na pár drobností totožné funkce jako manažerská Nokia 6310, stejnou cenu a liší se v podstatně jen velikostí a úrovní ergonomie. Nokia 6510 je zkrátka mobil, který patří do kategorie malých manažerských mobilů, kam lze umístit například také Ericsson T39m nebo Siemens S45.

proč to dělají?

Dvojice mobilních telefonů 6510 a 6310 je příkladem nového trendu, kdy se stejná funkčnost oblékne do jiného kabátku. Jeden mobil je větší, má lepší ergonomii a případně jednu-dvě funkce navíc, druhý telefon je malý, stylový; oba mají často i velmi podobnou cenu. Kromě těchto dvou Nokií je typickým příkladem například Motorola Timeport T280 a V.66, ale také dvojka Ericsson T39 a R520.

Dobrý tip: Recenzi Nokie 8310 najdete v Mobilitách 11/01, recenzi Nokie 6310 v Mobilitách 1/02.

Je to 8310, není to 8310

Parametry, jako je velikost, tvar nebo hmotnost, jsou u Nokie 6510 shodné s modelem 8310. Jediné, čím se nový telefon na první pohled liší, je barevné provedení a tvar tlačítek. Zatímco Nokia 8310 má strakaté a průhledné kryty v devíti zářivých barvách, design 6510 je jednobarevný a velmi decentní. Ale ani zde nechybí oboustranné výměnné kryty a při troše šikovnosti lze kryt z jednoho mobilu nasadit na druhý. Není to ale úplně ono, kryty navzájem zcela přesně nesedí.

I když se zdá, že na zužující se klávesnici se nebude moc dobře psát, ve skutečnosti to není žádný problém. Více mi vadí malé rozměry telefonu a velmi malá vzdálenost spodní řady tlačítek od okraje. Při psaní si tak budete lámat palec a možná nakonec budete psát textovky raději oběma rukama. Rovněž mi příliš nesedí drobná tlačítka pro položení a přijetí hovoru, často se mi podařil přehmat a stisknul jsem dvě klávesy najednou. Tlačítka, která jsou vyrobena z pevné hmoty, ale mají optimální zdvih a jasné cvaknutí. Novou funkcí je automatické zamykání klávesnice po nastavené době.

Displej má sice stejné rozměry jako u Nokie 8310, jeho rozlišení je však podstatně vyšší, vejde se na něj stejné množství informací jako na Nokii 6310. V praxi to znamená šest až sedm řádků s uhlazenými a hezkými písmenky. Malé znaky ale můžou být překážkou pro osoby s horším zrakem. Konkurenční mobily s malým písmem proto většinou nabízejí funkci zoom, která písmo zvětší, na Nokii ovšem chybí. Modrozelené podsvícení displeje je zabarvené spíše do studena. Je slabší než u 8310, ale silnější než na 6310. Podsvícení zajišťují čtyři diody na spodní straně displeje a je velmi rovnoměrné. Klávesnice telefonu je podsvícena modře.

Konektory na spodní straně telefonu jsou stejné jako u telefonů řady 8xxx nebo 33xx, takže telefon je kompatibilní s jejich příslušenstvím. Navíc bude existovat pevná sada handsfree do automobilu. Na opačném konci telefonu je tlačítko vypínače, kterým lze zároveň přepínat profily. Tlačítko je však příliš malé a nepracuje se s ním dobře.

Mažte textovky, dokud je čas

Po zapnutí mobilu na vás jukne naprosto stejné menu, jaké Nokia používá už odnepaměti. Zda je to dobře či špatně závisí na konkrétním uživateli, někomu tento způsob ovládání vyhovuje, jinému ne. Pokud jste ale někdy předtím měli Nokii, nebudete si zvykat na nic nového, protože položky a funkce v menu stále zůstávají na stejných místech. Maximálně někde něco přibylo, což může být problém, pokud jste navyklí na starší číselné klávesové zkratky. Trochu mi jen vadí příliš mnoho – třináct – položek na základní úrovni. Některé z nich, např. kalkulačka nebo hry, se klidně mohly schovat do menu Další funkce, úkoly by se zase dobře vyjímaly v kalendáři.

1:1

INZERCE ▶

❶ Přestože se tlačítka směrem dolů zužují, textovky se s nimi píšou poměrně dobře; malá tlačítka se sluchátky mi ale občas vadila ❷ Telefon se zapíná malým, takřka zapuštěným tlačítkem. Toto konstrukční řešení není dobré. Skrz otvory vpravo uprostřed obrázku telefon zvoní, dole je patrný otvor pro provléknutí poutka

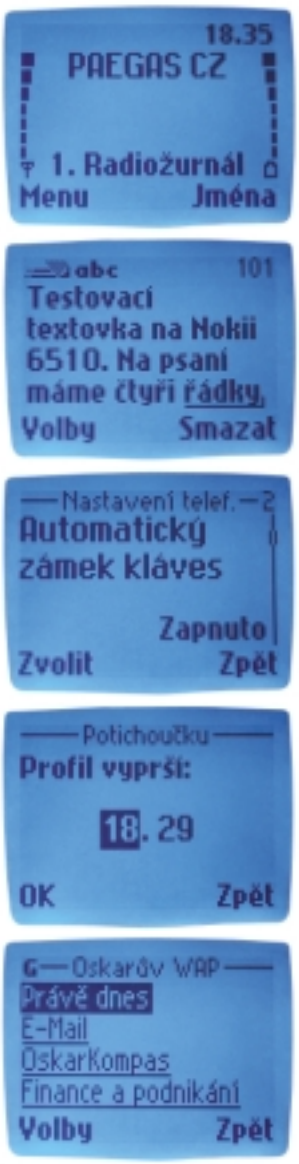
Menu je rychlé, stejně jako celý mobil. Velkou slabinou je jen pomalé otevírání dlouhého seznamu doručených textovek. Doporučuji zprávy hned po přečtení mazat, při méně zaplněné paměti je totiž rychlost dostatečná. Taky bych si chtěl trochu postěžovat na nemožnost hromadně smazat všechny nepřečtené zprávy. Dojde-li vám za den například deset zpráv přeposlaných z e-mailové schránky, musíte každou z nich otevřít a až poté je jednotlivě nebo hromadně smazat. A pokaždé se vždy otevírá celý seznam zpráv …

Seznam je v pohodě

Nejdůležitější funkcí mobilního telefonu je schopnost telefonovat a Nokia ji má ve svých nových modelech vyřešenu bezchybně. Pro přístup do seznamu stačí stisknout šipku a poté buď listovat, nebo napsat několik počátečních písmen jména, které mobil ihned hledá. Pohyb v seznamu je velmi svižný i při zaplněné paměti.

Ke každému jménu v telefonním seznamu telefonu lze přiřadit pět různých typů čísel a čtyři typy textu (e-mail, adresa, webová adresa a poznámka). Pokud k jednomu kontaktu přidáte přesně tři čísla a jednu poznámku, do paměti se vejde pět set položek. Čím více údajů uložíte k jednomu jménu, tím méně kontaktů se ale do paměti vejde.

Standardní vlastností telefonů Nokia je možnost rozdělit jména do pěti skupin, kterým lze přiřadit jiné zvonění a ikonu. Škoda, že nelze přiřadit vlastní zvonění jen jednomu jménu, aniž by muselo být umístěno v některé ze skupin. Skupiny rovněž spolupracují s vyzváněcími profily, ve kterých je možné určit, která skupina se dovolá a která nikoli. U volání osob ze zakázaných skupin bude mobil jen tiše blikat.



Zajímavé displeje: Pohotovostní displej při poslouchání rádia • Psaní textové zprávy • Nastavení automatického zámku klávesnice • Nastavení dočasného profilu • Wapování s Nokií 6510

Tichounký mobil

Vyzváněcí profily umožní měnit chování mobilu v různých situacích. Můžete nastavit typ zvonění a jeho hlasitost, zapnout či vypnout vibrace, volit zvukovou odezvu tlačítek a dokonce, což je poměrně novinka, změnit zvuk pro ohlášení příchozí textovky. Stejně jako v předchozích nových Nokiích je možné využít tzv. dočasné profily. Nastavíte u nich čas, po kterém se telefon automaticky vrátí zpět do původního profilu.

Melodie jdou celkem nezvyklé protože používají velmi krátké tóny. Nové Nokie, které tento způsob vyzvánění používají, nejsou zatím rozšířené a svůj zvonící mobil bez problémů poznáte v davu. Zvonění si sami můžete složit jen v programu na počítači, nebo nechat poslat v SMS, v mobilu skladatel chybí. Hlasitost vyzvánění je však dost nízká. Zvonění na nejvyšší úroveň je stejně hlasité jako průměrná hlasitost na Nokii 6310. Na hlučnějších místech asi budete muset spoléhat na silné vibrace.

Další mobil pro textovky

Při práci s textovými zprávami na Nokii 6510 nenarazíte na nic nového. Mobil má paměť na sto padesát zpráv, textovky můžete rozdělovat do vlastních složek a hromadně mazat přečtené zprávy. Položka Zprávy je na prvním místě v menu, takže k psaní se rychle dostanete trojím stisknutím levého tlačítka. Textovky se díky kvalitní klávesnici píšou dobře.

Mobil má český slovník T9, který používá stejně jako Nokia 6310 háčky a čárky. Psaní je s ním ale pomalejší než v běžném „bezháčkovém“ slovníku. Mobil vám občas nabídne nesmysly, často alternativu slova, která se liší jen jinou kombinací háčků a čárek: například žebra a zebra. Telefon naštěstí

před posláním zprávy háčky a čárky ořeže, proto na ně při psaní nemusíte brát ohled. Je tedy jedno, zda napíšete žebra nebo zebra, příjemci výsledek stejně přijde bez diakritiky. Subjektivně se mi ale zdá, že jsem mobil musel učit více běžných slov než starší Nokii 6210, která používá klasický slovník bez háčků a čárek. Ale i tak je český slovník T9 pro psaní textových zpráv obrovská a nenahraditelná výhoda.

Co se příště zaměřit více na budík?

Kalendář v Nokii 6510 je velmi propracovaný. Po vstupu do něj se zobrazí grafický náhled na čtyři týdny. Pokud je den zobrazen tučně, nacházejí se v něm nějaké události a po volbě se všechny položky tohoto dne rozbalí přehledně pod sebe. U každé položky je ikona, která prozrazuje, o jaký typ události jde.

Novinkou oproti starším Nokiím je datovaná poznámka, u které můžete nastavit datum začátku a konce. Taková poznámka se v kalendáři objeví ve všech nastavených dnech a navíc jí lze nastavit i upozornění, což dříve nebylo možné. Ostatní události jsou stejné jako dříve: narozeniny, jednání a volání. U narozenin zadáte jméno a datum narození, u volání číslo, na které máte volat, a u jednání začátek a konec schůzky. Ke každé události lze nastavit čas upozornění, a to buď přesně na čas, nebo v libovolnou dobu předem. Položky mohou být i opakované, rovněž je můžete poslat na jiný mobil přes infra nebo SMS.

Nokia 6510 má také úkoly. Jsou postaveny mimo kalendář a nejsou s ním nijak provázány. K úkolu nelze přiřadit datum ani upozornění, kromě nastavení priority nelze s úkolem dělat zhola nic, ani je i odškrtnout po splnění. Nokia také stále nemá opakovaný budík. Vynahradila si to ale minutkou a stopkami.

Rádio je stejně důležitější než Bluetooth

Kromě volání a posílání SMS zvládá Nokia 6510 i další funkce, které občas využijete. Nejméně potřebnou – alespoň k jejímu hlavnímu účelu – bude zatím asi mobilní peněženka. Slouží k zabezpečeným platbách ve WAPu. Můžete ji ale využívat také k uchovávání tajných kódů a různých PINů.

Velmi užitečnou funkcí je rádio. I když v balení k telefonu dostanete stereofonní sluchátka, rádio hraje mono; zvuk je ale vcelku kvalitní. Stanice lze ladit jak automaticky, tak ručně, přičemž stanici uloženou do jedné z dvaceti paměťových pozic si můžete pojmenovat. Na jedno nabití můžete rádio poslouchat zhruba deset hodin.

Kromě hlasového vytáčení patnácti čísel z telefonního seznamu lze hlasem spustit i pět z jedenácti možných funkcí: záznamník, rádio, profily, volání do schránky a aktivaci infračerveného portu. Záznamník mobilu uloží až tři minuty poznámek, Nokia 6510 však nemá pro zapnutí nahrávání speciální tlačítko, takže kromě hlasové volby už zbývá jen cesta přes menu (stiskněte tlačítko Menu a pětkrát rychle za sebou jedničku).

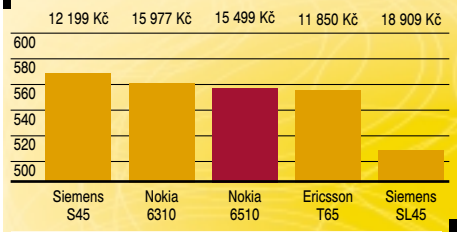
I když Nokia 6510 pravděpodobně nebude sloužit jako mobil pro datovou komunikaci, kromě standardního systémového konektoru, ke kterému by se dal připojit kabel, a podpory bezdrátové technologie Bluetooth jí nic nechybí. Pro komunikaci nabízí infračervený port a využít lze datové přenosy GPRS i HSCSD; telefon samozřejmě podporuje i WAP. Chybějící konektor a Bluetooth jsou ale asi největší argumenty, které hovoří pro pořízení větší Nokie 6310.

❶ Telefon bez krytů: vlevo jsou diody infračerveného portu, červeným kroužkem je vyznačen mikrospínač hlavního vypínače ❷ Když neposloucháte rádio, lze sluchátka upevnit ve sponě

Dobré, vskutku dobré

Nokia 6510 je velice dobrý mobilní telefon; v mnoha ohledech asi nejlepší mobil této značky, který je v současné době na trhu. Zajímavé je, že 6510 byla asi jako jeden z prvních modelů této značky za poslední léta kladně přijata velice kritickou internetovou veřejností. Nová Nokia odstranila hlavní nedostatek modelu 6310, na dnešní dobu příliš velké rozměry, a i když jí některé funkce chybí, přidala další, které jsou pro velkou část uživatelů mnohem zajímavější. Jsem hodně zvědavý, jak si tyto dva telefony rozdělí trh. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ design, rozměry, hmotnost
+ displej s vysokým rozlišením
+ cena

– horší ergonomie
– pomalá práce ve velkém seznamu SMS
– český slovník T9 s háčky a čárkami

mobilní telefon Nokia 6510

Zdroj: Nokia ČR
Telefon: (02) 21 85 51 00 **web:** www.nokia.cz
Cena: 15 499 Kč (internetové obchody)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 97 × 43 × 20 mm **hmotnost:** 84 g (se standardní baterií) **vyzařování (SAR):** výrobce zatím neudává **udávaná pohotovostní doba:** až 288 h **udávaná doba hovoru:** 135 až 210 min **doba nabíjení:** 3 h **kapacita paměti:** 500 položek v telefonu, u jednoho jména může být až 9 údajů, další jména na SIM, 150 míst pro SMS, 100–500 míst v kalendáři, až 30 úkolů **displej:** rozlišení 96 × 64, až 6 řádků, pro psaní a čtení SMS 4 řádky, pro WAP 4 řádky **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující, pípnutí, ticho **vyzvánění:** 35 melodií + 10 vlastních **baterie:** Li-Ion 750 mAh **standardní příslušenství:** manuál, cestovní nabíječka, CD se softwarem, stereo sluchátka **další příslušenství:** plug-in sada do auta, těžká sada do auta, CF nabíječ, výměnné kryty, ochranná pouzdra, bondovka, MP3 přehrávač, cestovní a stolní nabíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s, HSCSD 43,3 kb/s, GPRS 3+1), diktafon (3 min), hardwarový modem, hlasové ovládání (5), hlasové vytáčení (15), hry (4), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině (český slovník T9), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru (3 min)

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, textové zprávy EMS, uživatelské menu, vyšší odolnost,

speciální funkce: rádio

motorola umí

Petr Broža

recenze mobilu Motorola Talkabout 191

Mobilní telefon Motorola Talkabout 191 byl podobně jako starší model Talkabout 205 vyvinut ve spolupráci s asijským výrobcem Acer a je to na něm vidět. Má totiž úplně jiné menu, než na jaké jsme byli u Motorol zvyklí, a také netypický vzhled. Motorole ale spolupráce s Acerem zjevně svědčí a Talkabout 191 je velice vydařený mobilní telefon.

Neskřípe a nevrže

Telefon má příjemně hladký povrch a dodává se ve třech perleťových barvách: my jsme měli modrou a bude existovat ještě stříbrná a šedivá varianta. Záleží ale samozřejmě na tom, jaké barvy operátoři a distributoři objednají, u nás se nemusíme setkat se všemi. Konstrukční provedení je velmi kvalitní, a ani když telefon pořádně promačkáte, neuslyšíte ani náznak nějakého vrzání. Svůj díl na tom mají pevně připevněné nevyměnné kryty a také baterie, která tvoří část zadní plochy a je velmi důmyslně uchycena. Věřím, že Talkabout T191 zůstane stejně pevný i po měsících používání.

Na rozdíl od názvem nepříliš vzdáleného modelu T192, o kterém jsme psali v listopadových Mobilitách, má tato Motorola anténu. Je to trochu krok zpět, ale anténa je malá a drobný telefon příliš neprodlouží. Ačkoli mobil váží jen sto gramů, zdá se mi v ruce těžší, než kolik by vzhledem ke svým malým rozměrům mohl vážit. Může za to nejspíš těžší baterie typu Ni-MH, se kterou telefon vydrží na příjmu přibližně tři dny (s průměrným voláním).

Displej je větší než u Nokie 6310

Jediné, co trochu kazí povedený vzhled, je malá klávesnice. Tlačítka jsou velice drobná a tak blízko sebe, že je všechny zakryjete palcem. To je sice úděl všech malých telefonů, nic to ale nemění na tom, že jsem se často potýkal s překlepy. Při psaní jsem se musel soustředit a používat obě ruce – jedna držela, druhá psala.

Ovládání telefonu je ale jinak pohodlné. Pod displejem jsou dvě funkční klávesy, které slouží pro pohyb v menu a zároveň umožňují rychlý přístup do telefonního seznamu a do menu textových zpráv. Mezi

1:1

těmito tlačítky je pak klávesa pro vstup do menu, která zároveň slouží jako kontextové tlačítko pro různé funkce. Lze ji také použít pro návrat do hlavní nabídky.

I když je mobil malý, má slušné rozlišení displeje: 98 × 64 bodů je mimochodem o bodík více, než nabízí manažerská Nokia 6310. Protože ale bylo zvoleno poměrně velké a neproporcionální písmo, displej není úplně nejlépe využit. Citelné to je zejména při práci s textovými zprávami.

Displej má světle zelené podsvícení, a i když je jasně vidět, že osvětlující diody jsou jen na pravé straně, je podsvětlení celkem rovnoměrné. Intenzita podsvětlení je postačující a displej je dobře čitelný v naprosté tmě i v šeru.

Pokud máte rádi animace, můžete si nastavit šetřiče displeje. V mobilu jsou celkem dva a tři další si můžete stáhnout z WAPu. Při pokusu o stahování ovšem mobil zobrazil chybové hlášení; nastavená stránka asi ještě nebyla připravena pro běžné používání.

kam s ním?

Motorola T191 je telefon, který určitě najde své místo v předplacených sadách. Odpovídá tomu i jeho cena, která se v zahraničí pohybuje po přepočtu kolem pěti tisíc korun. Zálibu v něm jistě najdou teenageři, kteří mají rádi hezké, malé a levné telefony s mnoha funkcemi.

Kříženec

Menu je u tohoto napůl Aceru úplně jiné než u čistokrevných Motorol. V základní nabídce vidíte všech osm ikon hlavních položek najednou. Další úroveň je už standardní, položky se vypisují na dvou řádcích pod sebou. Protože písmo není proporcionální, na řádek se nevejde mnoho znaků a delší texty proto rolují. Není to moc přehledné.

Motorola T191 má stejně jako ostatní Motoroly vlastní menu, do něhož si můžete nastavit devět nejčastěji používaných položek.

Telefonujeme a píšeme textovky

Telefon má vlastní paměť na sto čísel. K jednomu jménu lze přiřadit pouze jedno tele-

fonní číslo, to ovšem lze u telefonu této kategorie předpokládat. Deset čísel ale můžete vytáčet hlasem. V seznamu vidíte vždy jen jedno jméno včetně čísla; osobně bych uvítal raději přehlednější podobu s více jmény pod sebou. Telefonní čísla v paměti lze rozdělit do čtyř skupin volajících a každé z nich můžete nastavit jiné vyzvánění a ikonu, která se zobrazí na displeji.

Motorola T191 nabízí šest vyzváněcích profilů. Každý lze upravit: můžete měnit styl vyzvánění (různé kombinace zvonění a vibrací), nastavit jednu z dvaatřiceti melodií, z nichž si pět můžete sami složit, vybrat si můžete i z pěti zvuků pro oznámení textových zpráv. Přepínání profilů je standardně umístěno v rychlém menu.

Práce s textovými zprávami patří mezi nedostatky tohoto jinak skvělého mobilu. Malá tlačítka nejenže přivolávají překlepy, ale navíc občas nezaznamenají rychlý opakovaný stisk. Je třeba psát pomalu a pozorně. Při psaní SMS jsou navíc k dispozici pouhé dva řádky, na které se vejde jen po třinácti znacích. Motorola T191 umí pracovat s dlouhými textovkami, které dokáže při posílání rozdělit až do pěti SMS standardní délky. Do zpráv lze vložit smajlíky, používat SMS chat, posílat zprávy více příjemcům. Mobil bohužel nemá vlastní paměť na SMS.

Budí, i když je vypnutý

Docela mě překvapilo, když jsem v menu telefonu našel kalendář. Jeho možnosti sice nejsou velké, nabízí však víc, než obvyklé upomínky v mobilech této třídy. Na události se můžete dívat v přehledném grafickém zobrazení celého měsíce, ke každému dni můžete přiřadit poznámku s upozorněním. V měsíčním pohledu bohužel nijak nepoznáte, jestli je ke dni přiřazena poznámka nebo ne; jiné telefony to řeší například tučným zvýrazněním dne. Na události však lze pohlížet rovněž souhrnně, kdy jsou seřazeny za sebou.

Kromě běžného jednorázového budíčku můžete u Motoroly nastavit i pravidelné buzení. Telefon vás konečně vzbudí i v případě, když je vypnutý. Toto starší Motoroly neuměly a právem jsme jim to opakovaně vytýkali. Telefon je možné zapnout a vypnout v nastavenou

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • hlavní menu • psaní textové zprávy • kalendář (tři podsvětlující diody v pravé části displeje jsou nepřehlédnutelné)

INZERCE ▼

Tlačítka jsou možná až příliš drobná

dobu a opět jednorázově nebo pravidelně. Jestliže je nastavena ochrana pomocí kódu PIN, jste při zapnutí pochopitelně požádáni o jeho zadání.

V telefonu najdete šest povedených her. Je zde had známý z telefonů Nokia, Arkanoid, Tetris, patnáctka, piškvorky a Sokoban.

Já vím, že GPRS teprve začíná, ale ...

Wapový prohlížeč je standardní – produkt společnosti Openwave používá Motorola a spolu s ní i jiní výrobci mobilních telefonů už dlouho. Má celkem tři profily, což se bude hodit těm, kteří využívají služeb více mobilních operátorů. Při wapování vidíte na mobilu čtyři řádky, na pátém je nápověda k funkčním klávesám. Protože je ale písmo velmi velké, dlouhé texty se nečtou příliš dobře. V paměti můžete uložit odkazy až na devět oblíbených stránek, wapovat lze rovněž offline.

Je škoda, že telefon nepodporuje datové přenosy GPRS. Wapovat musíte prostřednictvím klasických datových přenosů, při kterých se platí za dobu spojení a ne za přenesená data. Podpora GPRS by tomuto telefonu určitě pomohla i v boji s konkurencí.

Město vidím veliké

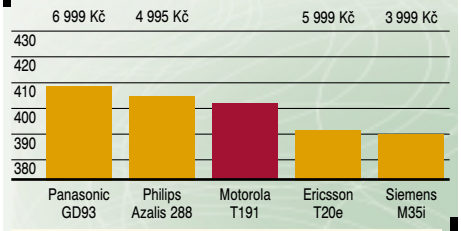
Motorola Talkabout 191 je malý a atraktivní telefon nižší třídy. Kromě všech důležitých funkcí, které telefony této kategorie musí mít, nabízí i pár dobrých vlastností navíc. Pokud bude mobil stát kolem pěti tisíc, jak napovídají ceny v zahraničí, prorokuji mu velkou šanci na úspěch. ■

plusy a mínusy

+ rozměry
+ pevná konstrukce
+ kalendář

– malá tlačítka
– nevyužitý displej, velké písmo
– zatím se ještě neprodává

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

mobilní telefon Motorola T191

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: zatím není v prodeji

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 106 × 40 × 16 mm **hmotnost:** 99 g **vyzařování (SAR):** 0,51 (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 120 h **udávaná doba hovoru:** až 300 min **doba nabíjení:** asi 2 h **kapacita paměti:** 100 čísel + až 255 čísel na SIM, paměť pro SMS jen na SIM **displej:** rozlišení 98 × 64 bodů, zelené podsvícení, až 5 řádků, 2 řádky pro psaní SMS, 4 řádky pro čtení SMS, 4 řádky pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, tiché **vyzvánění:** 27 + 5 vlastních **baterie:** NiMH 550 mAh **standardní příslušenství:** příručka, cestovní nabíječka **další příslušenství:** nabíječky, osobní handsfree

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, hlasové vytáčení (10 čísel), hry (6), kalendář, kalkulačka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, stopky, upomínky, uživatelské menu, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, datové přenosy, diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, infraport, loga na displej, minutka, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, záznamník hovoru

INZERCE ▼

nenápadné minimum

recenze mobilu Panasonic GD35

Marek Turoň

Nástupcem jednoduchého mobilního telefonu Panasonic GD30 se stal model GD35. Je určen pro nejméně náročnou klientelu a je jako dělaný do levných předplacených sad. Oba dva naši velcí operátoři už dokazují tato slova a Panasonic GD35 najdete jak v sadě Go, tak i ve Twistu.

Nový Panasonic ovšem svým vzhledem úplně nebudí dojem současného telefonu pro mladé uživatele. Ti preferují tvarovou a designovou odlišnost, klidně na úkor funkčního vybavení, a vysoko vyčnívající anténa telefonu také nezapadá do módní vlny dnešních dnů. Vše se ale dá napravit výběrem správné barvy. Na loňském veletrhu CeBIT, na kterém byl telefon představen, byla na stánku Panasonicu celá stěna poseta různými barevnými kombinacemi modelu GD35. Na český trh se však dostanou jen tři barevné varianty: bílá s šedým centrálním tlačítkem, černá se stříbrnou a stříbrná s matně stříbrnou klávesou.

Telefon se ale díky svým rozměrům dobře drží v ruce. Hmotnost bude určitě příjemným překvapením a ve své kategorii se Panasonic jistě zařadí mezi nejlehčí telefony.

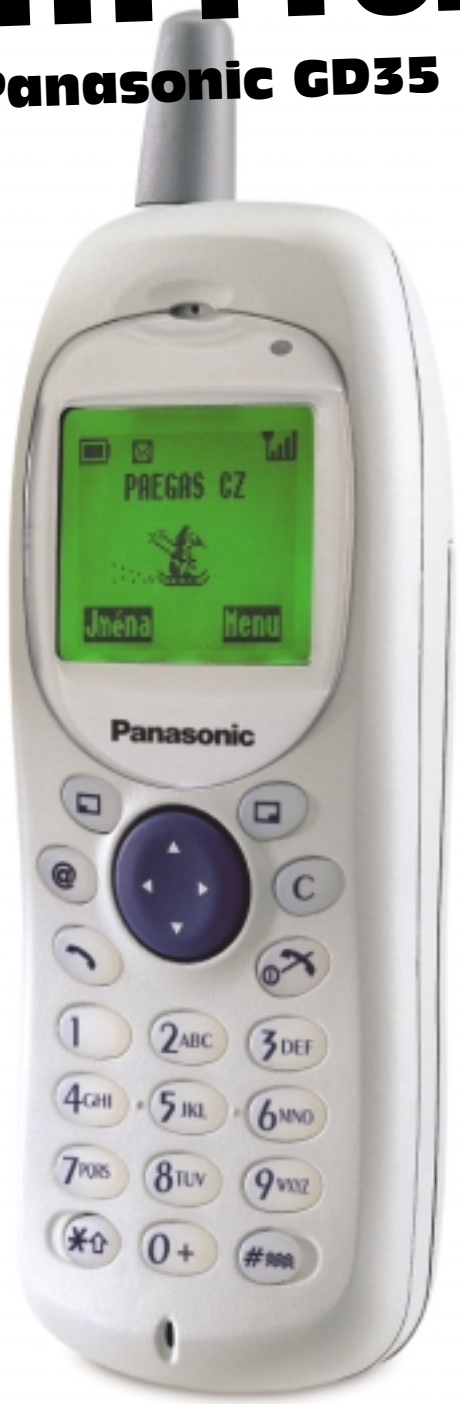
Prapodivný mechanismus

Telefon nemá výstup pro externí anténu a jediné konektory, které na něm objevíme, jsou umístěny na spodní straně. Slouží pro připojení nabíječky a handsfree. Zvláštností je přichycení baterie posuvným zámkem. Použití tohoto mechanismu ale nebylo nejvhodnější, protože v něm je cosi uvolněného, co je při zatřesení telefonem slyšet. Baterie v telefonu je staršího typu Ni-MH a slibuje průměrnou výdrž.

Zadní partii telefonu zastřešuje kryt, který velmi pevně drží, a předpokládám, že tomu nebude jinak ani po delší době používání.

S tučňákem v kapse

Displej telefonu je na kategorii, v níž se pohybujeme, dostatečně velký, ohraničuje jej lesklý lem, který v sobě skrývá indikační diodu. Displej je čitelný, lze mu nastavit dvě úrovně podsvícení: slabé a silné. Ale ani při druhé variantě displej nesvítí tolik, jak by se mi líbilo. Vyřádit se ovšem můžeme při nastavování kontrastu displeje, kde máme deset možností. Pro pobavení si zvolíme jednu ze dvou možností animace, které se ukážou při zapínání a vypínání telefonu. Zvolený představitel animace, tučňák nebo pes, se následně objeví i jako logo na displeji.



Telefon se ovládá centrálním čtyřsměrným tlačítkem, které velmi dobře známe z předchozích telefonů Panasonic. Zatímco u nich však bylo toto tlačítko vyrobeno z pevného plastu, zde je stejně jako ostatní tlačítka z pryže. Přesto se s klávesnicí, hlavně díky nízkému zdvihu tlačítek, příjemně pracuje. Velkému kulatému tlačítku jsou k ruce dvě trojice malých funkčních tlačítek

S vibracemi, ale bez profilů

Zvuk při volání je dostatečně výrazný a patří k lepšímu průměru. Seznam kontaktů vyvoláme buď klikatou cestou z menu telefonu, nebo krátkým stisknutím tlačítka se zobrazenou knihou. Dlouhé stisknutí stejného tlačítka má za následek vyvolání servisních čísel operátora.

S ukládáním kontaktů možná budou problémy, neboť telefon nemá vnitřní paměť a musíme se spokojit pouze s kapacitou karty SIM. Také profily v telefonu nenajdeme, můžeme ale vypnout zvonění a při hovoru bude mobil pouze vibrovat.

Vítám, že pět zvolených osob můžu rozlišit pomocí různých vyzváněcích tónů, které si lze vybrat z dvaceti přednastavených. Budou muset stačit, protože jiné melodie do telefonu nedostanete.

Obyčejné textovkování

Na EMS nebo jiné obrázkové zprávy zapomeňme, musíme si vystačit s obyčejnými textovkami. K nim se dostaneme krátkým stisknutím tlačítka se zobrazeným zavináčem. Zprávy lze psát i pomocí slovníku T9, je však anglický, takže ho hned vypnete.

Pro textovky není podobně jako pro adresář připravena zvláštní paměť a opět si budeme muset vystačit s prostorem, který nám připravil operátor na kartě SIM. Při psaní a čtení zpráv využijeme čtyři řádky displeje (omlouváme se za matoucí obrázek, při kterém fotograf více fotil než počítal), pátý řádek je vyhrazen pro stavové informace. Telefon podporuje doručenky, z nichž se dozvíte, zda zpráva příjemci došla či ne.

Jednoduše na WAP

Dneska se již nikdo nediví, když i v telefonu nejnižší třídy narazí na prohlížeč wapových stránek. Tenhle přístroj není výjimkou. Wapový prohlížeč spustíme dlouhým stiskem tlačítka se znakem zavináče. Při brouzdání na WAPu využijeme všech pět řádků displeje. Rozhodnout se můžeme mezi dvěma profily připojení, což se

1:1

❶ Důmyslný mechanismus pro zajištění baterie má jednu vadu – při zatřesení telefonem je slyšet ❷ Tlačítka jsou sice pryžová, ale dá se s nimi pohodlně pracovat

hodí při střídání více operátorů. K funkční nabídce se při brouzdání dostaneme opět stisknutím zaviňáčového tlačítka.

Tajemná hra

Co by to bylo za telefon pro mladé, kdyby neobsahoval hry. Dobře, je jen jedna, zato kvalitní. Jedná se o variantu známých piškvorek v šesti úrovních obtížnosti. V poslední jsem ani jednou nevyhrál.

Telefon je vhodný i jako náhrada ranního nepřítele – doká-

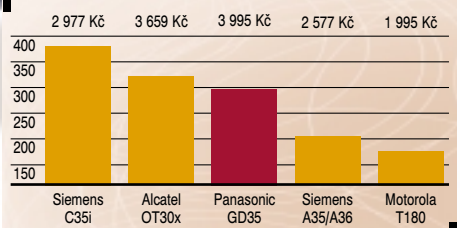
že správně probudit, i když ho na noc vypnete. Další funkcí telefonu je automatické zapínání a vypínání, které ale nevyužijete, pokud používáte ochranu kódem PIN. V takovém případě se automatické zapnutí pochopitelně zastaví na dotazu pro zadání kódu.

Neradostná pozice

Telefon se neřadí mezi nejvybavenější modely na trhu, nenáročným uživatelům, kterým záleží hlavně na ceně, ale nabídne všechny základní funkce, které jsou potřeba a příjemnou dvouletou záruku. Svým designem je ale asi nepřesvědčí, je to takový úplně normální telefon, který jako by ani nepatřil do dnešní ztřeštěné doby plné výměnných krytů a obalů z aluminia. Je velká škoda, že barevný výběr není tak pestrý, jak Panasonic původně prezentoval.

Panasonic GD35 je sice levný, ale není nejlevnější. Telefony se srovnatelnými funkcemi totiž seženeme levněji. Velkým konkurentem je zejmé na Siemens C35i a Alca tel One Touch 30x. Mys lím si však, že ješ tě není nic ztrace no, ceny novinek se za čas ustálí na příznivější ce nové hladině.

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ snadné ovládání
+ hmotnost
+ čitelný displej

– velká anténa
– paměť pouze na SIM
– malý výběr barevných kombinací

mobilní telefon Panasonic GD35

Zdroj: Panasonic
Telefon: (02) 21 71 91 11 **web:** www.panasonic.cz
Cena: 4 999 Kč (Twist), 3 995 Kč (Go), 95 Kč (dotovaná Eurotel + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 120 (+ 25 s anténou) × 46 × 20 mm **hmotnost:** 109 g **vyzařování (SAR):** 0,86 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 170 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** až 360 min se standardní baterií **doba nabíjení:** až 3 h **kapacita paměti:** paměť pouze na kartě SIM **displej:** grafický, 6 řádků, 4 funkční pro psaní SMS, 5 pro WAP **druhy vyzvánění:** normální, vibrační **vyzvánění:** 20 melodií, vlastní nejsou možné **baterie:** Ni-Mh 700 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka **další příslušenství:** nabíječka do auta, ochranné pouzdro, handsfree

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, hry (1), kalkulačka, loga na displej (2), odlišení volajících různým zvoněním, SIM Toolkit, uživatelské menu, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, datové přenosy, diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, kalendář, minutka, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, stopky, synchronizace s PC, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, výměnné kryty, vyšší odolnost, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

s WAPem na cestách

Jízdní řády

wap.vlak–bus.cz

Vlakové a autobusové jízdní řády se řadí mezi vůbec nepraktičtější služby na českém WAPu. Po zadání výchozího a cílového města, popřípadě i data a času odjezdu či příjezdu, se zobrazí spojení nejlépe odpovídající zadaným parametrům.

Cestujeme po městě

wap.vlak.cz/wap/mhd.asp
wap.taxisluzby.cz

Potřebujete-li urazit o poznání kratší vzdálenost, můžete využít vyhledávání v jízdních řádech městské hromadné dopravy. Jestliže vám hromadné dopravní prostředky nepřirostly příliš k srdci, je tu také možnost zavolat si taxi prostřednictvím serveru Taxisluzby.cz.

Rezervace letenek

wap.globalexpress.cz

Jestliže se naopak chystáte na dalekou cestu, mohou vám přijít vhod služby společnosti Global Express, která na svých stránkách umožňuje rezervaci letenek prakticky do celého světa.

Dopravní situace

wap.mobiljuice.cz/cz/world/doprava.wml

Kromě aktuálních informací o dopravní situaci v celé České republice je na těchto stránkách k dispozici i přehled čekacích dob na odbavení na hraničních přechodech. Dopravní zpravodajství nabízí díky spolupráci s ABA i server **wap.iDnes.cz** a neopomenutelným zdrojem informací o nepříjemnostech, které vás na silnicích mohou potkat, jsou též stránky **wap.radary.cz**.

Kde natankovat?

wap.automobil.cz

Na cestách vás může potkat i další problém – kde co nejlevněji natankovat. Řeše přináší server Automobil.cz, jehož wapová verze nabízí vyhledávání cen benzinů a na ty podle města, okresu či provozovatele če pací stanice. Zkrátka zde nepřijdou ani při znivci LPG.

Kilometrovník Evropy

wap.tranis.cz

Tato velmi praktická služba nespočítá jen vzdálenost mezi dvěma zadanými místy, by se na první pohled mohlo zdát z jejího názvu, ale zobrazí i velmi podrobný itine cesty, s nímž v Evropě nezabloudíte.

Pavel Ja

budoucnost patří aluminiu?

Ivan Lukáš

delší zkušenosti s mobilem Alcatel OT 511

Recenzi mobilního telefonu Alcatel One Touch 511 jste si mohli přečíst v říjnových Mobilitách. Protože tento mobil už téměř čtvrt roku používám, je pravý čas na článek s delšími zkušenostmi.

Líbí se vám?

Vzhled je jednou ze sympatických vlastností telefonu. Je to malý, lehký a hezký mobil. V kapse o něm ani nevím a přitom se umí připomenout silnými vibracemi, které působí až jako malý masážní přístroj.

Vzhledem k reklamě většinou každého zajímá, jestli je můj Alcatel opravdu kovový. Mohu všechny ubezpečit, že ano. Z hliníku je sice pouze nevýměnný přední kryt, který na první pohled vypadá úplně stejně jako plastová stříbrná záda, ale kov má i jiné než marketingové důvody. Pohlcuje totiž záření daleko více než plastové obaly. Alcatel má kromě toho také integrovanou anténu, která je k lidskému organismu šetrnější než externí antény.

Za další z kladů považuji fakt, že telefon nevrže. Přestože při výměně karty SIM musíte odejmout celý zadní kryt a mohlo by se zdát, že „musí“ mít nějakou vůli a nedolehne těsně až k baterii, není to pravda, konstrukce telefonu je skutečně velmi pevná.

Málo kláves – jednodušší ovládání

Alcatel OT 511 je jeden z kolibříků mezi mobilními telefony a s ohledem na pohodlné ovládání je jen dobře, že Alcatel nepoužívá množství tlačítek a kromě číslicové klávesnice si vystačí už jen se třemi ovládacími prvky. Klávesnice se zpočátku ovládá trošku hůře, protože je nutné tlačítka zamáčknout více, než je obvyklé, po čase si na to ale zvyknete.

Nejzajímavější je však třísměrový joystick. Tento ovládací prvek už není u mobilů ničím neobvyklým, provedení u OT 511 je ale trošku jiné. Pohyb nahoru a dolů ovládá jeho levá část, přímý stisk zvládnete naopak pouze vpravo. Když ovšem budete prstem tlačit uprostřed, neměli byste mít s ovládáním problémy. Spolehlivost joysticku je po měsících používání stále dobrá. Výhradu však

mám k podsvětlení klávesnice, které je dost slabé a na některých tlačítkách není téměř vidět.

Nelogické značení

I když se označením zdá, že Alcatel OT 511 je následovníkem staršího modelu 501, ve skutečnosti má daleko méně funkcí. Nevíme, proč Alcatel zvolil toto matoucí označení, faktem je, že OT 511 začal novou řadu „zábavních“ přístrojů. S označením, že jde o první takový telefon na trhu, jak Alcatel uvádí, ale nemůžeme souhlasit. Přestože OT 511 nabízí několik vcelku unikátních funkcí, existují telefony (například Nokia 33xx, telefony Sony řady CMD-J), které patří do stejné kategorie, a i když nemají některé funkce, které nabízí Alcatel, umí zase něco jiného, neméně zábavného.

První náznaky toho, že jde o zábavní telefon, poznáte už na displeji. Můžete si vybrat z necelých třiceti obrázků, kterými jej můžete ozvláštnit, další se budou dát stáhnout z webu. Podsvícení displeje se oproti starším telefonům docela zlepšilo, zelená barva je sympatická a k telefonu se hodí. Otázka se vznáší nad velikostí displeje. Vzhledem k rozměrům telefonu je displej docela velký (stejně jako u Nokií 8210 a 8310), v porovnání s displeji jiných mobilů ale trošku ztrácí. Na to si ale zvyknete. Tak či tak zvládá dokonce dvě velikosti písma: s větším uvidíte čtyři řádky, s menším pět až šest; tam už jsou ale písmenka opravdu pouze pro lidi s ostřížím zrakem.

dobré tipy ke klávesnici

- Hlasové vytáčení aktivujete stisknutím tlačítka se sluchátky
- Hlasovou schránku zavoláte dlouhým stisknutím jedničky a joysticku
- Pro tlačítka 2–4 a 6–9 můžete nadefinovat rychlou volbu
- Zapnout podsvětlení klávesnice a displeje můžete i při zamknuté klavesnici delším podržením tlačítka s hvězdičkou
- Klávesou 5 zapínáte a vypínáte vibrace
- Křížkem klávesnici zablokujete, odemknete ji buď zadáním kódu 159, nebo opětovným delším podržením křížku a stisknutím joysticku
- Zmáčknutím hvězdičky se připojíte k WAPu

Po přímém stisknutí joysticku se zobrazí úvodní obrazovka menu rozdělená na sekce Menu a Služby. Ve Službách najdete WAP a speciální aplikace nahrané na kartě SIM, ve vlastním menu nabídku

❶ Joystick je zjevně kvalitnější než u starších třístovkových Alcatelů ❷ Zdířka pro nabíječku a handsfree; rýhy v rohu dosvědčují, že přední kryt je skutečně kovový ❸ Ve spodní části telefonu je jen pojistka, která drží zadní kryt

funkcí mobilu. Můžete si vytvořit vlastní strukturu menu: pokud požadovaná funkce není v hlavní nabídce, stačí ji najít hlouběji, podržet libovolné číselné tlačítko – a už je na první úrovni.

Alcatel má dobře vyřešeny informace o událostech: na jednom místě najdete informace o proběhnuvších i zmeškaných hovorech, příchozích zprávách a nových hlasových poznámkách. Jakákoli nová informace se hned zobrazí na displeji a dostanete se k ní rychle po trojím přímém stisku joysticku.

Netradiční telefonní seznam

Z mobilů jiných značek jsem zvyklý na samozřejmou věc: když na displej vytukám telefonní číslo, mám na něj buď možnost zavolat, nebo si ho uložit do telefonního seznamu spolu se současným zadáním jména. U Alcatelu se zachoval neduh ze starších modelů, protože číslo musíte napřed pouze uložit do seznamu bez zadání jména, pak je najít v seznamu a dodatečně k němu volbou „změnit“ přiřadit také jméno. Pokud ale už jste v telefonním seznamu, můžete zvolit volbu „vytvořit“ a můžete uložit nové telefonní číslo do seznamu již včetně jména. Alespoň tak.

Do telefonního seznamu se rychle dostanete stisknutím joysticku směrem dolů. Někdy se setkáte s krátkým zatuhnutím telefonu a musíte počkat několik sekund, než se zobrazí seznam. Takové zpomalení je o to patrnější, máte-li v mobilu uloženo mnoho telefonních čísel. To stejné platí také při vyhledávání jmen, kdy se často setkáte s „přesýpacími hodinami“.

V paměti telefonu není prostor pro adresář, jména lze ukládat pouze na kartu SIM. Přesto můžete k jednomu jménu uložit až tři telefonní čísla: domů, na mobil a do práce. Telefon je na kartu uloží každé zvlášť, ale v seznamu je uvidíte pohromadě. Každé číslo můžete navíc „klasifikovat“, tedy zařadit je do jedné ze tří skupin, které lze přizpůsobit jinými vyzváněcími melodiemi. K padesáti položkám v seznamu můžete přidat hlasové vytáčení. Seznam můžete poskládat buď podle abecedy, nebo podle skupin.

Když telefon zapnete poprvé, nebo s jinou kartou SIM, zeptá se vás, jestli je vložená karta SIM trvalá či pouze dočasná. To souvisí s ukládáním čísel do paměti. Pokud zvolíte dočasnou kartu SIM, nebude na ni možné uložit k jednomu jménu více telefonních čísel. Jestliže ale zvolíte, že je SIMka vaše hlavní, spojená čísla přidělená ke jménům na jiné kartě se smažou.

Kontroverzní textovky

Telefon určený hlavně pro zábavu by měl dokonale zvládat práci s textovými zprávami. Tady musím zase trošku hořekovat – proč chybí vnitřní paměť pro SMS?

Do režimu textových zpráv se dostanete pohybem joysticku nahoru. Ve speciálním menu vidíte skupiny s nepřečtenými a přečtenými textovkami, přečtené jsou navíc ještě rozděleny na přijaté, odeslané a určené k odeslání. Pokud chcete odeslat textovku s automatickou doručenkou, musíte si tuto volbu zvolit v menu ještě před napsaním zprávy. Odeslaná textovka se uloží do složky Odeslané a zabere místo na kartě SIM, takže musíte neustále mazat.

Největším kladem při práci s textovkami je bezpochyby český slovník Zi, který výrazně zrychluje psaní. Z článku v prosincových Mobilitách už možná víte, že nevýhoda slovníku Zi, který používají slovníky Alcatel, je v poměrně malém počtu slov, které zná. Naopak výhodou slovníku je automatické doplňování při psaní, kdy není nutné každé slovo dopisovat až do konce jako u T9.

Alcatel OT 511 navíc podporuje rozšířené textové zprávy EMS. Jedna textovka může mít téměř 600 znaků a lze v ní posílat obrázky, animace, zvuky a ikony. Píšete-li textovku a přijmete hovor, o rozepsanou zprávu přijdete. Stejně se telefon zachová, necháte-li jej během psaní minutu v nečinnosti. I v takovém případě se vrátí zpět na hlavní displej.

Vyzvánění jedna báseň

Jedním z hlavních reklamních argumentů Alcatelu One Touch 511 jsou polyfonické melodie. V Mobilitách toto cizí slovo nemáme rádi a používáme raději český adekvát „vícehlasý“. Musím uznat, že melodie jsou povedené a Alcatel na ně právem klade důraz. Telefonu samozřejmě nechybí šikovný skladatel vlastních melodií, který nabízí možnost zvolit si jeden z pěti různých nástrojů, který bude hrát (klavír, xylofon, kytara, basová kytara a smyčce). Jinak je skladatel melodií v podstatě totožný jako na starším třístovkovém Alcatelu.

Skladatelem ale možnosti melodií v telefonu ještě nekončí a již brzy bychom se i u nás měli setkat s internetovou službou na adrese **www.alcatelclan.cz**, ze které si budete moci poslat melodie a loga na

INZERCE ▼

Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu (ikona nahoře uprostřed označuje novou událost) • menu v úspornější podobě • telefonní seznam s větším písmem

Alcately s podporou EMS. To je v současnosti popisovaný model OT 511 a levnější OT 311.

Když už má telefon tak povedené zvuky, byla by škoda nevyužít je i jinde, a tak si můžete zahrát tři zábavné hry. O nich jsme docela podrobně psali již v říjnové recenzi, takže je nebudu znovu podrobněji rozebírat. Nejlepší z her je podle mého názoru vesmírná střílečka Killer Expo.

Zajímavé displeje: pro psaní textovky jsou k dispozici jen tři řádky • s tímto obrázkem se občas setkáte a nezbude nic, než čekat, až se telefon vzpamatuje • v menu událostí vidím, že mám zmeškaný hovor

Záložky – konečně!

Za zábavu se dá v mnoha ohledech považovat také WAP. Pokud do prohlížeče najedete z menu a nespustíte jej přímo delším stiskem hvězdičky, nezačnete se rovnou připojovat, ale zobrazí se nabídka, z níž se můžete připojit na domovskou stránku, zadat přímo adresu, nebo si přidat záložku (konečně). Pokud chcete s wapováním skončit, můžete to provést dvěma způsoby: dlouhým podržením korekční klávesy se vrátíte rovnou do pohotovostního režimu, stisknutím sluchátka se odpojíte, ale aktuální stránka zůstane zobrazena, a můžete tedy wapovat offline.

Alarm místo kalendáře

Alcatel bohužel nemá kalendář, který bych určitě uvítal. Musel jsem se spokojit s alarmy, které Alcatel chápe jako funkce pro upozorňování na několikero událostí: budík, schůzku a narozeniny. Alarm se docela dobře přizpůsobí vašim přáním a výborné je, že si můžete aktivovat opakování; například budík vás bude upozorňovat vícekrát, dokud ho nedeaktivujete.

O telefonu bychom mohli psát dál a dál, ale necháme promluvit některé jeho majitele, kteří se o své zkušenosti podělili v diskusích internetového časopisu MobilMania.cz. Popisují také zbytek funkcí, na které už nemáme prostor.

Co si uživatelé na Alcatelu OT 511 nejvíc chválí

- I když cena byla operátory na začátku přehnaná, nyní už je „jako od Alcatelu".
- Zelené podsvícení displeje je velmi kvalitní.
- Polyfonické melodie se povedly.
- Hry jsou konečně „hravé" včetně vtipných zvuků.
- Padesát hlasových vytáčení je opravdu hodně.
- Vibrační vyzvánění je silné a citelné.
- Malý počet tlačítek – telefon se jednoduše ovládá.
- Možnost hlasové poznámky.
- Český slovník Zi.
- Kvalitní hlasité handsfree.
- Konečně je zde cestovní nabíječka, se kterou se dá s mobilem při nabíjení i telefonovat.

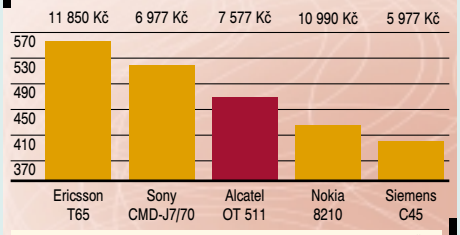
Co uživatelům na Alcatelu OT 511 nejvíc vadí

- Hlasový záznamník je pouze diktafon, nelze s ním tak jako u jiných mobilů nahrát část hovoru.
- Telefon nemá vyzváněcí profily, pouze čtyři druhy chování: zvuk, vibrace+zvuk, vibrace, potichu.
- Hodil by se alespoň infraport, když mobil nemá konektor pro datový kabel.
- Telefon má rádio, ale funguje jen s bondovkou, která se u nás neprodává.
- Mobil nemá paměť na čísla ani na krátké textové zprávy.
- Málo paměti na vlastní vyzvánění.
- Docela slabé podsvětlení kláves 4 a 7.
- Telefon nemá GPRS, i když jej Alcatel sliboval.
- Při psaní SMS se nezobrazují zbývající znaky.
- Vícehlasé melodie jsou málo hlasité, hlasitý reproduktor by toho zvládl daleko víc.
- Seznam je pomalejší než u starších Alcatelů.
- Neexistuje žádná klávesová zkratka pro hlasový záznamník.
- Ve slovníku Zi je málo slov.
- Paměť na příchozí, odchozí a nepřijaté hovory je nepřehledná, každý subjekt se zaznamená pouze jednou. (Jestliže vám někdo volal třeba před dvěma dny a chcete se podívat, kdy přesně to bylo, neuvidíte nic, pokud jste onomu člověku mezitím už zavolali. Uvidíte vždy pouze poslední záznam týkající se téhož čísla.)

Diagnóza: doporučeno

Na začátku prodeje byla cena Alcatelu One Touch 511 nasazena příliš vysoko a telefon bylo těžké doporučit, když stál přes deset tisíc korun. Za současnou cenu, která je v oficiálních obchodech o dva a půl tisíce nižší, se ale jedná o velmi dobrou příležitost, jak koupit telefon, s nímž byste mohli být spokojeni. Ideální mobil neexistuje, a když jsem Alcatelu odpustil některé chybičky, docela spokojeně ho používám. ■

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Do srovnání nebyla zahrnuta cena.

plusy a mínusy

+ rozměry, hmotnost a výdrž
+ česká Zi, vícehlasé melodie
+ cena

– chybí vnitřní paměť na čísla a SMS
– pomalý telefonní seznam
– nemá kalendář

mobilní telefon Alcatel OT 511

Zdroj: Alcatel ČR
Telefon: (02) 81 08 01 11 **web:** www.alcatel.cz
Cena: 8 790 Kč (běžná), 4 495 Kč (dotovaná Eurotel + 3 145 nebo 3 880 Kč za aktivaci), 4 269 Kč (dotovaná Paegas + 3 675 Kč za aktivaci), 7 577 Kč (Oskar), 8 495 Kč (Go), 8 999 Kč (Twist)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 97 × 42 × 20 mm **hmotnost:** 75 g **vyzařování (SAR):** 0,30 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 300 h **udávaná doba hovoru:** až 330 min **doba nabíjení:** 3,5 h **kapacita paměti:** pouze čísla a SMS na kartě SIM, ke každému jménu lze přiřadit až 3 čísla **displej:** 6 řádků, 3 funkční pro psaní a až 5 pro čtení SMS, až 6 pro WAP, zelené podsvícení, zoom **druhy vyzvánění:** normální, vibrace, vibrace + tón, tichý režim, inteligentní vibrace **vyzvánění:** 30 melodií, 2 vlastní + možnost nahrát vlastní zvuky (záleží na velikosti paměti) **baterie:** Li-Ion 600 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka, kryt s držákem na opasek **další příslušenství:** cigaretová nabíječka, bondovka (bez rádia), těžká handsfree do auta, přenosná handsfree do auta, anténní kit

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, diktafon (4 min), hlasité handsfree, hlasové vytáčení (50 jmen), hry (3), kalkulačka, loga na displej, minutové pípání, odlišení volajících, různým zvoněním, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, textové zprávy EMS, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, datové přenosy, hardwarový modem, hlasové ovládání, infraport, kalendář, minutka, prohlížeč e-mailů, stopky, synchronizace s PC, výměnné kryty, vyšší odolnost, záznamník hovoru

speciální funkce: vícehlasé melodie, možnost poslat logo a melodii z Internetu

Z mobilu vyletí ptáček

první pohled na mobil Nokia 7650

Petr Broža

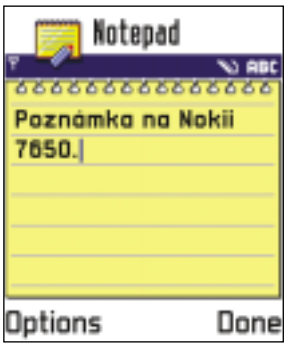
Marketingové poučky hovoří jasně: každou díru na trhu je třeba zaplnit. Finská Nokia jednu takovou díru vycítila a už na ni chystá záplatu. Do konce prvního pololetí bude uveden nový komunikátor Nokia 7650.

Tento přístroj podobně jako Nokia 9110/9210 kombinuje funkce mobilu s funkcemi kapesního počítače. Nemá však klávesnici a svým vzhledem připomíná spíše kapesní počítače typu Palm nebo Pocket PC.

Před mobilem, za mobilem: klávesnice!

Ačkoli na obrázcích komunikátor vypadá velice subtilně, skutečné rozměry mě trochu překvapily: šest centimetrů na šířku a jedenáct na výšku v zavřeném stavu jsou víc, než jsem si představoval. Nokia 7650 má barevný displej, který zobrazí 4 096 barev, jeho rozlišení je 176 × 208 bodů – tedy více než Palmy a méně než Pocket PC. Displej však není dotykový, což někdy může vadit. K ovládání slouží pětisměrový joystick a několik funkčních tlačítek.

Zatímco podobná zařízení jsou spíše kapesními počítači, ke kterým byl dodán mobil, Nokia 7650 na to jde opačně. Jedná se spíš o mobilní telefon, který má navíc některé funkce kapesního počítače. Nokii totiž nechybí pořádná mechanická klávesnice, která dělá mobil mobilem. Na první pohled není vidět, protože je schovaná vzadu a rukou ji vysunete před displej.



Foťák v mobilu, kdo to kdy viděl?

Protože komunikátor podporuje Javu, už teď je funkční výbava zařízení hodně slušná a do budoucna lze předpokládat, že se budou vyvíjet nové programy. Data a aplikace se skrývají v paměti o velikosti 4 MB, kterou ale bohužel nebude možné rozšířit.

Nokia 7650 samozřejmě zvládá všechny běžné mobilní funkce: volání, práci s textovkami, organizaci času a WAP. Největším překvapením je však digitální fotoaparát. Jeho objektiv se schovává za klávesnicí a odkryje se jen tehdy, pokud ji vysunete (viz obrázek u nadpisu). Je-li je klávesnice zavřená, čočka není vidět.

S fotoaparátem budete moci snímat fotografie až do rozlišení 640 × 480 bodů a v barevné hloubce 16,7 milionů barev, které samozřejmě na displeji komunikátoru uvidíte mírně redukované. Obrázky lze poté poslat pomocí jako multimediální textovku (MMS) nebo e-mailem. Fotografování je prosté: namíříte na to, co chcete vyfotit, přičemž na displeji vidíte náhled budoucí fotografie. Pak stačí stisknout tlačítko a obrázek se automaticky uloží do paměti.

Nokia 7650 má podle mého názoru jedno docela velké mínus: s okolím může komunikovat pouze přes infračervený port a Bluetooth, což může mnoha potenciálním zákazníkům vadit. Stolní počítače nemají infraport a už vůbec ne Bluetooth – s kabelem si zase nerozumí komunikátor. Uvidíme, jestli tato strategie Nokii projde.

Brzy, brzičko

Nokia 7650 bude velmi zajímavé mobilní zařízení, jež může být pro mnohé vítanou alternativou, kterou jim doposud žádné zařízení nemohlo nabídnout. V prodeji bude do poloviny letošního roku. Ke komunikátoru Nokie má nejblíže podobná Motorola Accompli 008. Výhodou Nokie 7650 je barevný displej, fotoaparát a taky cena, která by měla být pod dvaceti tisíci korunami. ■

Obrázky displeje byly sejmuty z emulátoru telefonu.

z roztrženého pytle

recenze komunikátoru Trium Mondo

Vladislav Janeček

V minulých Mobilitách jsme psali o dvou komunikátorech, neboli přístrojích, které jsou současně mobilními telefony i kapesními počítači. Zdá se, že se s těmito zařízeními doslova roztrhl pytel, protože se o naši přízeň uchází další zajímavý produkt Trium Mondo a s komunikátory se budeme setkávat i v dalších číslech Mobilit.

Je měď zlatá?

Trium Mondo je komunikátor založený na platformě PocketPC společnosti Microsoft. Protože stejný operační systém používal i minule testovaný Sagem WA3050, nevyhnu se v této recenzi srovnávání obou zařízení.

Zatímco Sagem byl celý stříbrný, na Mondu převládá měděná barva se zlatým nádechem. Velký dotykový displej s běžným rozlišením, které používají počítače Pocket PC, je sice černobílý, ale podle mého názoru o poznání čitelnější než displej Sagemu. Vzápětí však samozřejmě musím uznat, že barevný displej by byl určitě lepší. Pod displejem jsou čtyři běžná programovatelná tlačítka doplněná vypínačem, jednoručnímu ovládání napomáhá ovládací kolečko na levém boku přístroje. Na horní straně, hned vedle špalíčku externí antény, se skrývá okénko infračerveného portu a konektor pro připojení osobní handsfree.

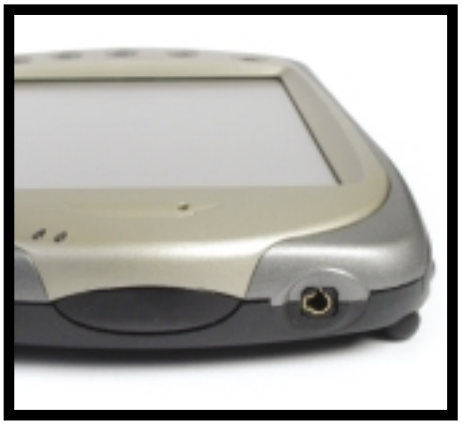
Karta SIM se vkládá do šuplíčku, který je umístěn nad zadní straně pod baterií. U bateriového krytu se musím chvíli zastavit – nepůjde totiž za žádnou cenu sejmout, dokud nevytáhnete ovládací pero z jeho úložiště. Pero totiž funguje jako pojistka proti nechtěnému otevření a i když vím, že tento postup je v manuálu uveden, pokud jste nedočkaví jako já, ušetříte si několik ostrých slov.

S větrem o závod

Na rychlost Monda si nemůžu nijak stěžovat. Pohání jej velmi rozšířený procesor ARM, který je nejenže zárukou zmiňované rychlosti, ale je pro něj navíc také napsáno množství programů. Stejně jako u Sagemu ovšem musím zkritizovat množství operační paměti, protože pouhých šestnáct megabajtů nelze považovat za dostatečné. Pocket PC jsou velice náročné na množství paměti a po nainstalování programů vám pro vlastní data zůstane jen malý zlomek celé kapacity. Paměť bohužel nelze jednoduše rozšířit ani pomocí paměťových karet.

Pokud píšu o rychlosti, musím zmínit také datové přenosy; Mondo totiž jako jediný komunikátor tohoto typu zvládá připojení přes GPRS. Za podporu této technologie si Trium zaslouží zlatou medaili, protože způsob práce s komunikátorem je rázem úplně jiný než dřív,

INZERCE ▼



Vedle infračerveného portu je zdířka pro bondovku, vpravo pod komunikátorem je vidět zasunuté ovládací pero

kdy jste pořád jedním okem sledovali hodiny. Nastavení je navíc velmi intuitivní a každý je zvládne i bez čtení manuálu.

Outlook je největší výhoda

S komunikátorem Trium Mondo se telefonuje stejně jako z běžného mobilního telefonu. Spustíte program Phone, na displeji se objeví emulátor normálního mobilního telefonu značky Trium. Virtuální telefon má menu se stejnými nabídkami jako skutečný mobil, disponuje stejnými funkcemi a možnostmi. Chcete-li telefonovat, stačí namačkat telefonní číslo nebo jej vybrat z telefonního seznamu a stisknout tlačítko pro zahájení hovoru. Buď připojíte dodávanou bondovku, nebo komunikátor jen tak přiložíte k uchu a telefonujete. Pochválit musím kvalitu zvuku. Mondo má opravdu velmi kvalitní reproduktor s čistým basovým zvukem a jeho kvalitu oceníte také při použití funkce hlasité handsfree.

Aplikaci pro práci s textovými zprávami jsem minule u Sagemu docela zkritizoval. Proto jsem byl velmi zvědavý, jak bude práce s SMS vyřešena v Mondu. Byl jsem mile překvapen, protože pro práci s textovými zprávami se používá běžný kapesní Outlook, což je aplikace, kterou považuji za největší výhodu kapesních počítačů s operačním systémem Pocket PC. Textovky jsou zobrazeny jako další poštovní účet a pracuje se s nimi stejně jako z běžnými e-maily – příchozí zprávy vidíte v Doručené poště, při psaní můžete vybrat, jestli se má zpráva odeslat jako SMS nebo jako e-mail.

Komunikátor je od slova komunikovat

Trium Mondo je komunikátor v pravém slova smyslu. Bezdrátové připojení k Internetu je příjemně rychlé a díky paketovému přenosu dat GPRS platíte pouze za informace, které skutečně přenesete. Můžete tak být neustále on-line. Poštovnímu klientu nečiní problémy snad žádná e-mailová zpráva, prostřednictvím kapesního Internet Exploreru si prohlédnete webové stránky a Mondo obsahuje také wapový prohlížeč.

Výhod GPRS jsem využil, třeba když jsem do komunikátoru nahrál známý chatovací program ICQ. Měl jsem tak stále u svého jména zelenou květinku a kdekoli jsem mohl ICQ využívat úplně stejně, jako kdybych seděl u velkého stolního počítače v kanceláři.

Přestože současné manažerské telefony nabízejí možnost synchronizace dat se stolním počítačem, nesahají ani ty nejdražší kapesnímu počítači se systémem Pocket PC ani po kolena. Všechny své úkoly, emaily, schůzky, dokumenty Wordu a Excelu se v průběhu pracovního dne poslušně vždy po změně stěhovaly do paměti Monda. Díky tomu je mám kdykoli u sebe v aktuální podobě. Podobně to funguje také opačným směrem: poznámky a změny vytvořené na cestách se při návratu zapíšou do stolního počítače.

Jeden z nejpoužitelnějších

Trium Mondo je velmi dobrý komunikátor. Podpora rychlých datových přenosů prostřednictvím GPRS mu navíc poskytuje dostatečnou rychlost pro práci s mobilním Internetem a ani funkce pro telefonování nejsou kompromisem. Cenu považuji za přijatelnou, vzhledem ke konkurenci je poměrně příjemná. ■

plusy a mínusy

+ datové přenosy GPRS
+ kvalita zvuku
+ integrace funkcí mobilního telefonu

– málo paměti
– černobílý displej
– kolébka na sériovém portu

mobilní telefon Trium Mondo

Zdroj: TENcom trade
Telefon: (02) 71 74 24 19 **web:** www.tencom.cz
Cena: 29 158 Kč

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 140 (+15 anténa) + 84 + 19 mm **hmotnost:** 200 g (se standardní baterií) **vyzařování (SAR):** 0,74 W/kg (povolený limit je 2 W/kg) **udávaná pohotovostní doba:** až 100 h **udávaná doba hovoru:** až 180 min **doba nabíjení:** 2,5 h **kapacita paměti:** 16 MB **displej:** rozlišení 320 × 240, 16 úrovní šedé, podsvícení **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** soubory WAV a WMA **baterie:** Li-Ion 900 mAh, záložní Lithium CR2032 **standardní příslušenství:** sériová kolébka, stereo bondovka, CD se softwarem, kožený obal, nabíječka, MS Outlook, Active Sync **doplňkové příslušenství:** kabel USB, cestovní nabíječka, nabíječka do auta, kožené pouzdro

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, datové přenosy (GPRS 3+1 a CSD 9,6 kb/s), diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání (jako doinstalovatelný program), hry, infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, úkolovník (16 MB), upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasové vytáčení, textové zprávy EMS, výměnné kryty, vyšší odolnost

INZERCE ▼

INZERCE ▼

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Obaly pro naše nejmilejší

Pouzdra pro kapesní počítače Palm V/Vx

Kapesní počítače nejsou nejlevnější zařízení, a proto bychom je měli patřičně chránit. Nejčastěji vhodným obalem. Každé ze dvou pouzder Aligator, které jsem vyzkoušel, je určeno pro jiný způsob využití.

Luxus za pár peněz

Rozevíratelné pouzdro je více reprezentativní. Je vyrobeno z černé koženky, všechny lemy jsou pečlivě ušité a nikde neuvidíte roztřepenou nit. Uvnitř je prostor pro uložení průkazek a tři přihrádky na vizitky, Palm v pouzdru drží na adaptéru ve tvaru ovládacího pera, které se zasune do boční drážky. Originální pouzdra stojí kolem tisícovky, tento kousek přijde na 449 korun.

Je vůbec pro Palmy?

Druhé pouzdro je určeno pro aktivní životní styl. Upíná se za opasek a je vyrobeno z kombinace modré látky podobné neoprenu a černé koženky. Toto pouzdro si však s mým Palmem příliš nerozumělo. Otvor pro tlačítka byl vždy jinde, než měl být, a horní část obalu podstatně ukrojila i kus displeje počítače. Z každé strany byla velká vůle a Palm se samovolně pohyboval. Obal je také hodně měkký a při nasazování na opasek se kroutí. Pozitivum ale najdeme v ceně výrobku – stojí jen 229 korun.

Marek Turoň

V minulých Mobilitách jsme omylem uvedli špatné telefonní číslo na společnost Adart Computers. Opravte si je případně na správné (02) 84 81 02 64. Omlouváme se.

pouzdra pro kapesní počítače
Aligator

Zdroj: Adart Computers
Telefon: (02) 84 81 02 64, **web:** www.aligator.cz
Cena: 449 Kč, 229 Kč

Určeno pro kapesní počítače Palm V/Vx, existují však varianty i pro jiné kapesní počítače

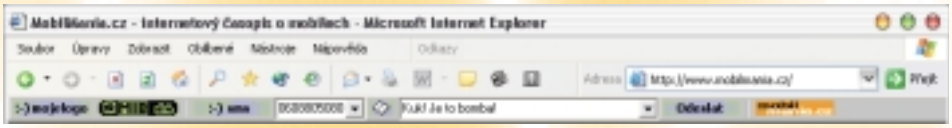
Tohle musíte mít

Panel nástrojů MojeLogo pro posílání textovek

Microsoft Internet Explorer nabízí možnost tvorby vlastních panelů nástrojů. To jsou pruhy na horním okraji prohlížeče s ikonkami, řádkem pro zadávání adresy, s odkazy apod.

Panel nástrojů MojeLogo, který si nahrajete z internetové adresy **www.mojelogo.cz/toolbar.asp**, slouží pro posílání textovek. Zadáte číslo v české mobilní síti a do políčka text, který chcete odeslat. Stisknete tlačítko – a je to.

Protože program využívá webové SMS brány českých mobilních operátorů, přejímá všechny jejich vlastnosti. Při posílání do sítí Paegasu a Eurotelu si tak budete muset po každé zprávě chvíli počkat abyste mohli odeslat další SMS. Zpráva může být delší než standardních 160 znaků a příjemce neuvidí vaše telefonní číslo, SMS se bude tvářit stejně, jako kdyby byla odeslána z Internetu.



Do políčka zadáte telefonní číslo, do druhého text zprávy a jen stisknete tlačítko „Odeslat“

Jednička s hvězdičkou

Nástrojový pruh MojeLogo je zdarma, vždy po ruce a odesílání textovek jeho prostřednictvím je nádherně jednoduché. Mám jen trochu obavy, jak se na tuto aktivitu budou dívat samotní operátoři. Přestože program nijak neadekvátně nezatěžuje jejich SMS centra, mohli by vytáhnout s pravidlem, podle něhož není možné webové SMS brány využívat ke komerčním účelům.

Marek Lutonský

Navigátor v krabičce od sirek

GPS navigátor Haicom

Pod navigátorem GPS si asi představíte krabičku s velkým displejem, která zobrazuje aktuální polohu, nebo navádí po předem vytyčené trase. GPS ale může vypadat úplně jinak a příkladem může být GPS modul Haicom: jde o přijímač s elektronikou, který další zpracování dat nechává na počítači.

Malá krabička s dvoumetrovým kabelem zakončeným konektorem USB může být v některých případech mnohem výhodnější než klasické GPS s podrobným displejem. Chcete se například nechat navigovat prostřednictvím digitální mapy v notebooku? Tak proč platit několikanásobek ceny za ruční navigátory, když z nich potřebujete jen vlastní přijímač a ostatní funkce včetně podrobných map nevyužijete? A nemusí to být jen prostá navigace například v autě, existuje řada aplikací, které využívají GPS a potřebují třeba jen zaznamenávání polohy. Většina funkcí uživatelských GPS by v takovém případě opět zůstala nevyužita.

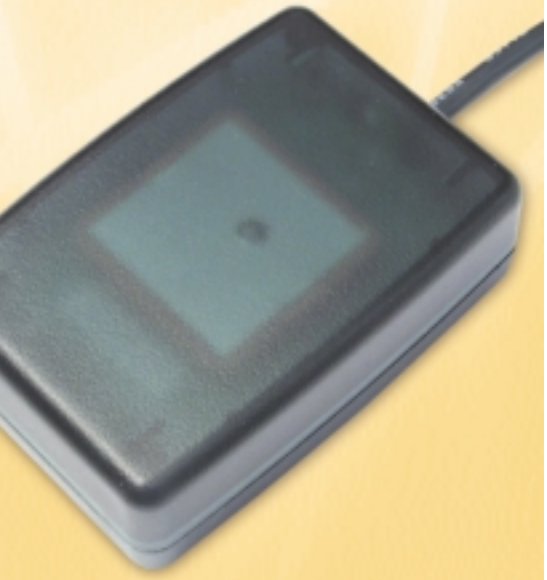
Na střeše se neudrží

V GPS, jejíž velikost lze přirovnat ke krabičce od sirek, je za poloprůhledným plastem vidět přijímací anténa a elektronické součástky. I když je zvykem, že podobná zařízení lze magnetem „přilepit“ na kovovou plochu, například střechu auta, tento navigátor můžete pouze položit na palubní desku. To může být problém, protože v autě je často nedostatečný výhled na oblohu se satelity.

Testovaná GPS se k počítači připojuje prostřednictvím USB rozhraní. Existuje ještě ve variantě pro klasický sériový port, která je mimo-

chodem magnetická. Jestli ale pomýšlíte na to, že byste tuto GPS mohli používat i s kapesními počítači přes malou redukci, musím vás zklamat. Bylo by totiž ještě nutné vyřešit napájení navigátoru, které je v případě počítače řešeno současným připojením k portu PS/2, jenž používá myš nebo klávesnice. V USB verzi je napájení samozřejmě řešeno přímo.

Spartánské vybavení GPS obsahuje pouze jednu disketu s ovladačem (sériová varianta jej nepotřebuje) a technické specifikace v angličtině a češtině. Začali jsme zkoušet na Windows XP, což byla chyba, protože tento systém si s navigátorem nerozuměl. Instalace na počítači s Windows Me byla bezproblémová, stejně jako provoz. Výstupem z GPS je standardní protokol NMEA, se kterým si rozumí každý program určený pro práci s GPS. Funkčnost jsme vyzkoušeli na oblíbeném OziExploreru (www.oziexplorer.com).



Navigátor zvláštního určení

Přijímač GPS tohoto typu není určen pro každého. Turistu ani motoristu, který nechce jezdit se spuštěným notebookem, určitě neuspokojí. Pro speciální aplikace vyžadující zjišťování polohy to však je velice užitečná věc za slušnou cenu.

Marek Turoň

GPS navigátor
Haicom HI-202E USB

Zdroj: Agora plus
Telefon: (05) 434 234 15, **web:** www.agora.cz
Cena: 5 317 Kč

Dvanáctikanálový paralelní přijímač GPS, formát výstupních dat: NMEA 183 v. 2.2, start do 75 s (studený), do 40 s (běžný bez efemerid), do 8 s (běžný s efemeridami), 100 ms (po ztrátě satelitů), přesnost lepší než 25 m v 95 % případů, rozměry 58 × 40 × 22 mm, hmotnost 25 g, napájení 3,3–8 V, záruka 1 rok

jiná každým coulem

recenze kapesního počítače HandEra 330

Marek Turoň

Společnost HandEra už před časem zabodovala na trhu kapesních počítačů třídy Palm s modelem TRGpro. Uměl totiž mnohem víc než tehdejší originální Palmy. Nový model HandEra 330, který je už pár měsíců na trhu, se snaží zaujmout stejnou strategií.

Příchod HandEry byl ověnčen mnoha tajemstvími a postupně odkrývanými informacemi. Zasvěcení fanoušci kapesních počítačů se těšili … a měli na co. HandEra 330 totiž přišla s několika revolučními řešeními, která dalším zástupcům kapesních počítačů třídy Palm ukazují možnou cestu vývoje.

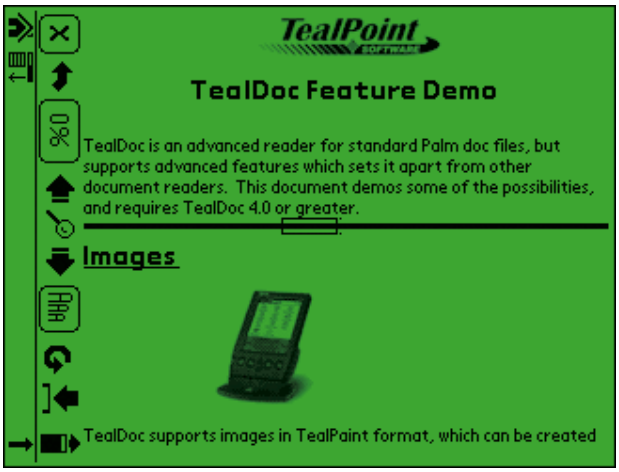
Nedůležitá velikost

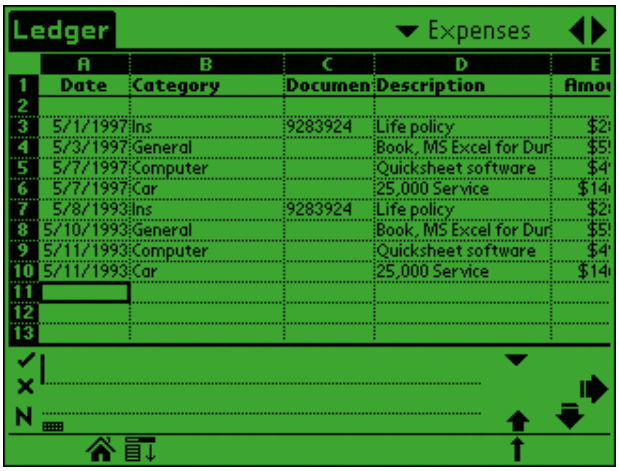
Podle zkušeností majitelů jsem očekával něco obludně velkého a hranatého, ale byl jsem mile překvapen. HandEra není tak obrovská, jak jsem si myslel, její rozměry lze srovnat s počítači Pocket PC. Připomínky mám jen k designu, který vychází ze starší trojkové řady Palmů, a o kráse asi není moc vhodné mluvit. Vzhled HandEru pasuje spíš do pozice počítače pro nadšence než do saka manažerů. Ale design není všechno a HandEra si mínusové body dokáže snadno nahradit jinde.

Ozbrojený model pro jednu ruku

Na horní straně najdeme první ze silných zbraní tohoto počítače: dvě pozice pro paměťové karty typu CompactFlash a SD/MMC. Paměť tedy určitě nebude slabinou přístroje. Vedle slotů se skromně krčí sklíčko infraportu, na horním masivním lemu displeje najdeme spouštěcí tlačítko a hned vedle něj indikační diodu a otvor mikrofonu. Správně, i když jsme u počítačů třídy Palm, HandEra si rozumí se zvukem a v pravé spodní části snadno rozeznáte vestavěný reproduktor. Na spodní straně jsou čtyři klasická tlačítka pro rychlou volbu aplikací a kurzorové šipky. Tlačítka jsou vyrobena z tvrdého plastu a mají nízký zdvih. Subjektivně jsem byl s nimi velmi spokojen a řekl bych, že vydrží déle než tlačítka na klasických Palmech.

Vlevo najdeme další argument, který hovoří pro Handeru: mačkací kolečko a programovatelné tlačítko. To jsou výborné ovládací prvky, zejména v případech, kdy máte volnou jen jednu ruku. Zadní stranu charakterizuje hluboký synchronizační konektor a vrátka do prostoru pro čtyři baterie AAA. HandEru však lze napájet i akumulátorem Li-Ion, který je v dokoupitelném příslušenství.





Tolik informací na displej běžného Palmu nikdy nedostanete

Větší a čitelnější

Hlavním tahákem je ale displej. Jeho rozlišení, stejné jako u konkurenčních počítačů PocketPC, je u Palmů stále poměrně nezvyklé: 240 × 320 bodů. Oproti běžnému rozlišení 160 × 160 bodů je důsledkem velmi jemný a čitelný displej, který dokáže zobrazit šestnáct odstínů šedi. K dispozici je osm různých druhů písem, která jsou velmi dobře vykreslena, a to je rozdíl oproti standardním třem fontům u běžných Palmů.

Připomínku mám jen ke krycí fólii, která je velice lesklá, a často je při ovládání dotykového displeje také nutné použít větší sílu, než je běžné. To ovlivňuje rychlost práce, a když si nezvyknete, občas budete muset kliknout vícekrát. Pochvalu ovšem zaslouží tyrkysové podsvícení displeje, které není inverzní, jak bývá zvykem, ale celoplošné.

Namalovaná virtualita

Zajímavá je i virtuální ploška pro zadávání znaků. U běžných počítačů třídy Palm je umístěna napevno pod displejem, u HandEry vypadá na první pohled stejně, je však součástí displeje. Lze ji kdykoli vypnout a zvětšit pracovní prostor. Je to výborné, jen mám trochu strach, jak bude displej vypadat po nějaké době pilného psaní. Ploška na mém Palmu je už docela ošoupaná, protože ale na rozdíl od HandEry neslouží k žádnému jinému účelu, ničemu to nevadí. Výbornou vlastností virtuální plošky je sledování tahu pera – na displeji pod ním vidíte, co jste napsali, a to může pomoci k jistějšímu psaní.

Programy připravené pro práci s HandErou nabízejí ještě další unikátní možnost: můžete je nechat zobrazit naležato. HandEru potom držíte vodorovně, řádek je delší a čitelnější, což je výhoda při pročítání dokumentů nebo při práci s tabulkami. Na Internetu najdete programy, které donutí otočit i displeje aplikací, které s tím původně nepočítaly.

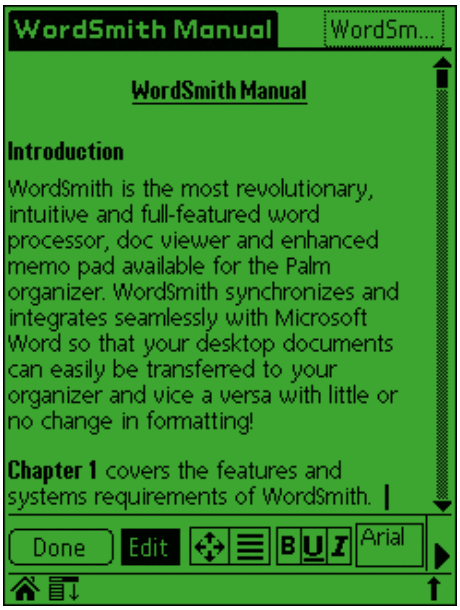
Připraven pro naše moudra

Při práci se občas hodí zaznamenat si hlasovou poznámku. HandEra s tím počítá a má zabudovaný diktafon. Při stisknutí a následném držení bočního pomocného tlačítka můžete začít diktovat a skončíte, až přestane stačit paměť. Vzhledem k tomu, že lze využít i paměť na přídavných kartách, může to trvat hodně dlouho. Pro práci s nahranými poznámkami můžete využít rychlý přístup pomocí ovládacího kolečka. Hlasové poznámky se ukládají s datem a časem jejich pořízení, nic ale nebrání přejmenovat je podle libosti. Přehrávání záznamů je díky vestavěnému reproduktoru kvalitní a dostatečně hlasité.

Word a Excel zdarma

Výhodou HandEry je také programové vybavení, které k ní dostanete. Nejdůležitější je kancelářský balík QuickOffice, ve kterém najdete textový editor a programy pro práci s tabulkami a grafy. Přibaleno je i pár dalších doplňkových programů, zde se ale většinou jedná jen o demoverze. Stejně jako u jiných počítačů třídy Palm najdete na cédéčku tradiční synchronizační program PocketMirror pro spojení s Microsoft Outlookem. V ceně je také kompletní české ovládací prostředí CzLoc včetně počeštění všech typů fontů.

Při instalaci vlastních programů, které třeba stáhnete z Internetu, můžete narazit na problém se zobrazením. Na vině je nestandardní rozlišení a zejména hry se málokdy zobrazí správně. U problémových aplikací ale můžete nastavit režim, ve kterém budou spuštěny. Buď se roztáhnou přes celou obrazovku, nebo se objeví ve čtverci s rozlišením 160 × 160 uprostřed obrazovky. Nejproblémovějším programům pomůže režim, v němž se tento čtverec objeví v levém horním rohu. Poslední dvě varianty budou maličké, protože jeden bod na displeji HandEry je menší než bod na běžných Palmech a také zpozorujete znatelné zpomalení displeje.



Co si vyberete?

HandEra je velmi kvalitní kapesní počítač, který z pohledu funkcí nabízí mnohem víc než současné počítače se značkou Palm. Konkurovat jí může snad jen Sony se svými počítači Clié, pokud zůstaneme u stejné platformy a nebudeme už srovnávat třeba s počítači Pocket PC.

Stejné je to však i s cenou, kdy Palm m500, typický počítač této třídy, koupíte o 1 700 Kč levněji. Ale i když je levnější a má o hodně atraktivnější design, jeho možnosti nejsou tak velké. Sony Clié je sice funkčně srovnatelný počítač s výborným designem, ale zase je o 1 600 Kč dražší. Co si vyberete? ■

plusy a mínusy

+ displej s vysokým rozlišením
+ programové vybavení
+ dobrý zvuk

– velikost a hmotnost
– design
– nekompatibilita některých programů

kapesní počítač HandEra 330

Zdroj: PDA Planet
Telefon: (02) 24 23 26 56 **web:** www.pdaplanet.cz
Cena: 16 958 Kč

rozměry: 121 × 81 × 17 mm **hmotnost:** 167 g včetně baterií **operační systém:** PalmOS 3.5.3 **způsob ovládání:** dotykový displej, ovládací kolečko **procesor:** Motorola DragonBall VZ 33 MHz **paměť:** 8 MB RAM + paměťové karty **displej:** černobílý 240 × 320, 16 odstínů šedi **napájení:** 4 × baterie AAA nebo akumulátor Li-Ion, el. síť **porty:** sériový, IrDA, slot CompactFlash a SD/MMC **záruka:** 12 měsíců **další software v ceně:** QuickOffice, PocketMirror, kompletní počeštění Cz Loc

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: diktafon, dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: modem, vibrace

americká krása

recenze přehrávače Apple iPod

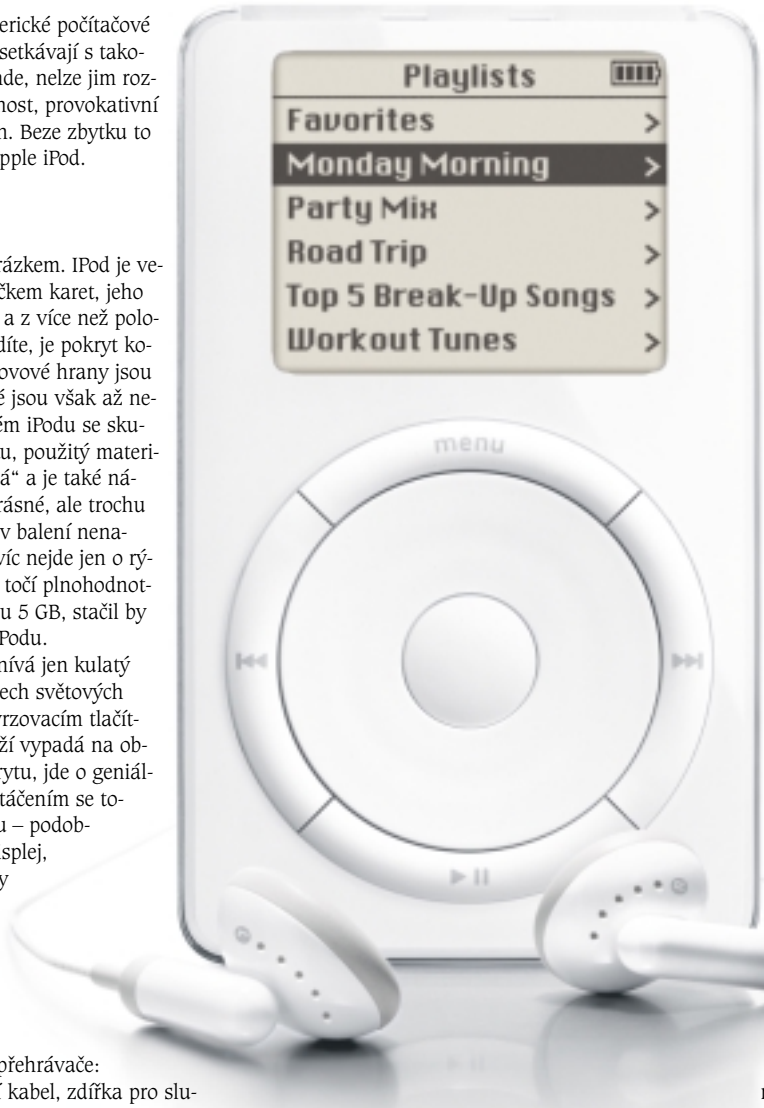
Marek Lutonský

I když se produkty americké počítačové firmy Apple u nás nesetkávají s takovým ohlasem jako jinde, nelze jim rozhodně upřít inovativnost, provokativní nápady a špičkový design. Beze zbytku to platí o přehrávači MP3 Apple iPod.

Nádhera

Napřed se pokochejte obrázkem. IPod je velikostí srovnatelný s balíčkem karet, jeho povrch z části tvoří plast a z více než poloviny, kterou zrovna nevidíte, je pokryt kovovým plechem. Zadní kovové hrany jsou zaoblené, přední plastové jsou však až nepříjemně ostré. V otočeném iPodu se skutečně vidíte jako v zrcátku, použitý materiál se ale okamžitě „upatlá“ a je také náchylný k podření. Je to krásné, ale trochu nepraktické, zvlášť když v balení nenajdete žádné pouzdro. Navíc nejde jen o rýhu. Uvnitř přehrávače se točí plnohodnotný pevný disk s kapacitou 5 GB, stačil by jediný pád a bylo by po iPodu.

Z přední bílé části vyčnívá jen kulatý ovladač s tlačítky na čtyřech světových stranách a středním potvrzovacím tlačítkem. Ačkoli bílé mezikruží vypadá na obrázku jen jako součást krytu, jde o geniální ovládací prvek. Jeho otáčením se totiž pohybujete v seznamu – podobně jako šipkami. Velký displej, na který se vedle hlavičky vejde ještě šest řádků textu, je bíle podsvícen.



FireWire je lepší, ale ...

Další prvky jsou na čele přehrávače: konektor pro propojovací kabel, zdířka pro sluchátka a tlačítko, kterým zamknete ovládací prvky, aby se omylem nestiskly. Přehrávač nepřipojíte k rozhraní USB, ale využívá rozhraní FireWire známé z počítačů Apple. iPod si ale navíc nerozumí ani s počítači PC, které jsou vybaveny tímto rozhraním. Softwarová firma Mediafour sice vyvíjí program, který iPod zprovozní i pod Windows, ale zatím je pouze v betaverzi. Takže i my jsme iPod jsme testovali s počítačem Apple, konkrétně s notebookem PowerBook.

Ovládací prvky na horní straně přehrávače. Z části jsou také viditelná kovová záda.

Musím ale přiznat, že s Apply si iPod dokonale rozumí. Po připojení se hned objeví jako další pevný disk a spustí se program iTunes pro práci s hudebními soubory. Jestliže je nastavena automatická synchronizace, rovnou se také porovná obsah iPodu s nahrávkami v počítači a pokud se liší, do přehrávače se hned nahrají nové skladby. V iTunes lze stisknutím tlačítka z hudebního cédéčka rovnou vytvořit soubory MP3, pojmenovat je, roztřídit do alb apod.

Jak se žije s iPodem

V iPodu vidím empétrojky stejně jako před tím v iTunes. Můžu si pustit celý obsah disku (přes tisíc skladeb běžné délky), písničky jednotlivých interpretů, jsou zde i v počítači vytvořené playlisty. Samozřejmě lze skladby přehrávat v náhodném pořadí a opakovat je. Přehrávač si ale nerozumí s češtinou a místo některých českých znaků zobrazí prázdný obdélník.

K iPodu se dodávají malá špuntová sluchátka. Nemůžu říct, že jsou špatná, ale jakákoli velká sluchátka znějí nesrovnatelně lépe. Je škoda, že iPod nenabízí žádné zvukové korekce, protože zejména přidání basů by originálním sluchátkům mohlo jedině pomoci.

Výrobce slibuje, že na jedno nabití baterií by měl iPod vydržet přehrát až deset hodin muziky a při měření jsem se dostal ještě čtyřicet minut nad udávanou výdrž. Akumulátor lze dobíjet buď přímo z elektrické sítě, nebo po připojení k počítači.

iPod se z počítače Apple ovládá prostřednictvím programu iTunes

Jste vyvolení?

Apple iPod při porovnání technických parametrů trochu ztrácí na svoji konkurenci: má menší kapacitu paměti, vyšší cenu … Jenže když se potom podíváte na poloviční rozměry, hmotnost a hlavně na design celého zařízení, asi zjistíte, že taková porovnání nemají smysl. Apple iPod je luxusní, ale přitom i dokonale funkční technická „hračka“, která není určena pro každého a proto u ní na ceně ani tolik nezáleží. Největší nevýhodou je příliš velká orientace na počítače Apple a pouze neoficiální podpora Windows. ■

přehrávač MP3 Apple iPod

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 84 68 96 45, **web:** www.apple.cz
Cena: 21 472 Kč

Kapacita 5 GB, **rozměry** 102 × 20 × 62 mm, **hmotnost** 185 g, až dvacetiminutová vyrovnávací paměť proti otřesům, **podporované formáty** MP3/WAV/AIFF, rozhraní FireWire, **sluchátka** jack 3,5 mm, **displej** 160 × 128 pixelů, baterie 1 200 mAh Li-Pol, **přehrávání** asi 10 h, **nabíjení** 1–3 h, **příslušenství:** sluchátka, kabel, nabíjecí adaptér, software

láska na první pohled

Petr Lindner

recenze digitálního fotoaparátu Canon PowerShot S30

Myslím, že ve svých recenzích bývám poměrně kritický a ani renomovaným značkám nedaruji jejich občasné zakolísání. Ovšem v případě digitálního fotoaparátu Canon PowerShot S30 mi nedá hned v úvodu čtenáře nenaladit na pozitivní vlnu. Je to velmi dobrý digiťák, který si zaslouží oprávněnou pozornost.

V kapse od kalhot

Už design lehce naznačuje, že nepůjde o žádné „ořezávátko". Fotoaparát je z velké části opláštěný lehkým kovem v kombinaci lesklého a broušeného povrchu, který mu propůjčuje notnou dávku elegance. Velikostí patří mezi malé foťáky, což znamená, že do kapsičky košile se sice nevejde, avšak kapsa kalhot jej v pohodě snese. I hmotnost je vhodně sladěná s rozměry, což jako celek zajišťuje mimo jiné také dobré držení přístroje. Posuvnou krytku objektivu sloučenou s vypínačem jsme už sice někde viděli, ale protože jde o prověřené a účinné řešení, říkám: proč ne?

K designu Canonu S30 je nutné uvést ještě malou poznámku. Fotoaparát nemá stavový displej. Zprvu jsem to považoval za zápor, ovšem stačila půlhodinka seznámení a obavy byly pryč. Barevný displej, který samozřejmě nahrazuje funkce obvyklého stavového displeje, totiž nejenže zobrazí mnohem více přesnějších informací o nastavení fotoaparátu, ale navíc umí pracovat v úsporném módu na černém pozadí. Obavy o nadměrnou spotřebu energie jsou tedy liché.

Tři mega se vším všudy

Třicítka v označení říká, že jde o třímegapixelový fotoaparát. Jedná se o menší dvojče modelu S40, který se liší v podstatě jen vyšším rozlišením snímače a odlišnou barvou těla. Canon tedy dává potencionálnímu kupci právo na výběr: „stačí ti tři mega, nebo chceš víc?"

Zbytek parametrů ale působí stejně přesvědčivě. Canon S30 disponuje všemi funkcemi vyspělého digitálního fotoaparátu střední třídy. Nabízí všechny obvyklé expoziční režimy, tři způsoby měření světla, vyčerpávající nastavení vyvážení bílé včetně kalibrace, zobrazení histogramu v náhledu, focení do JPEG nebo do RAWu … Našel jsem jen dvě vlastnosti, které by nejnáročnějšímu fotografovi mohly chybět. Je to absence „sáněk" či konektoru pro externí blesk a nemožnost nasazení přídavných optických členů. Ale je to přece jenom tzv. „kompakt", takže výtka se mění spíše v přání.

Malý problém s ovládáním

Víte, co se mi na tomhle fotoaparátu líbilo snad nejvíc? Že se funkce z velké části dají perfektně ovládat „analogovým" způsobem. Přestože na těle přístroje není více tlačítek, než bývá obvyklé, menu displeje může zůstat na okraji našeho zájmu.

Sadu tlačítek doplňuje vodorovný joystickový ovladač, který se ale moc nepovedl. Aretace poloh je slabá, a tak se mi pravidelně stávalo, že jsem místo potvrzení volby stisknutím přepnul na některou z dalších položek. Toto je asi jediné opravdu „nevychytané" místo Canonu S30. Vybavuje se mi podobná story s konkurenčním Olympusem, který měl u první C-2000 v podstatě úplně stejný problém a ten byl posléze malou konstrukční úpravou odstraněn. Canon se snad poučí a na dalších modelech se už s touto závadou nesetkáme.

Až příliš mnoho chvály

Ptáte se na obrazovou kvalitu? Výborná! Perfektní ostrost, reálná barevnost, nízký šum v základních citlivostech (do ISO 200), JPEG v podstatě beze známek degradace ztrátovou kompresí. Možná trošku zamrzí poměrně nízká světelnost objektivu v nejužším ohnisku, což samozřejmě přináší nutnost častějšího použití blesku i tam, kde bychom si to ani moc nepřáli. Objektiv ale pro změnu kontruje výborným a na svou třídu velmi rychlým tříbodovým automatickým ostřením s možností uživatelského výběru zaostřovacího bodu a v rámci možností též dobře zvládnutým manuálním ostřením.

Na úplný závěr proto nezbývá, než zopakovat slova z úvodu: velmi dobrý digiťák, který si zaslouží oprávněnou pozornost. ■

digitální fotoaparát
Canon PowerShot S30

Zdroj: Canon CZ
Telefon: (02) 57 18 01 11 **web:** www.canon.cz
Cena: 30 990 Kč

typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 112 × 58 × 42 mm **hmotnost:** 260 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** snímač CCD, 3,2 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 048 × 1 536 bodů, JPEG, RAW, AVI **paměťové médium:** CompactFlash I, II **objektiv:** optický zoom 35–105 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce, motivové programy, clonová a časová priorita, manuální nastavení **hledáček:** optický **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 4,5 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto TTL, 6 přednastavených režimů, uživatelská kalibrace **rozhraní:** USB, výstup AV **napájení:** Li-Ion 570 mAh, síť. adaptér **příslušenství:** nabíječka akumulátoru, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 12 měsíců

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, sériové snímání

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: možnost připojení externího blesku, USB připojení jako další disk

Marek Turoň

co nebylo v manuálu

(anebo co jste v něm přehlédli)

tipy a triky k mobilům Ericsson

Naučte se využívat telefon rychle a účelně a odhalte skryté možnosti, které nejsou každému známy. I když v článku najdete několik tipů, s nimiž jste se mohli setkat i v příručce k telefonu, jsme přesvědčeni, že hodně uživatelů o nich vůbec neví.

Budeme se věnovat především novějším modelům značky Ericsson, modelem T20 počínaje a T68 konče. I když všechny rady nemusí nutně fungovat na všech Ericssonech, jsou odzkoušené na modelech T20 a T39, které mají velmi blízko k ostatním.

Telefonování

Jak nejrychleji vyhledat jméno

Nejrychleji se ke kontaktům dostanete delším podržením tlačítka se začínajícím písmenem hledaného jména. V seznamu už není problém šipkami najít požadovanou osobu. Další možností je podržet pravou šipku, zadat jméno nebo počáteční písmena jména a potvrdit.

Máte-li u jména nastaveno hlasové ovládání, stačí u podporovaných telefonů dlouze podržet tlačítko Yes a vyslovit jméno.

Jak telefonovat pohodlně

Jedna z výhod aktivního krytu tlačítek u některých telefonů spočívá v rychlosti a pohodlí, se kterým lze uskutečnit hovor. Nastavte si v menu aktivaci hlasového vytáčení hned po otevření krytu. Jedním prstem otevřete kryt, vyslovíte jméno a pro ukončení hovoru kryt zavřete.

Jak na zmeškané hovory

Do seznamu všech hovorů se dostanete stisknutím tlačítka Yes. Jednotlivé hovory, tedy volané, přijaté a zmeškané, rozeznáte podle symbolu šipky. Komu by z nějakých důvodů tento nejjednodušší způsob nevyhovoval, může stisknout nulu a křížek, dostane se do stejného seznamu.

Jak uložit číslo příchozího hovoru

Chcete si uložit číslo, z něhož vám někdo volal? Jestliže jste je neuložili po výzvě telefonu při skončení hovoru (dobrý tip: nastavte si v menu tuto funkci), nezoufejte. Najděte položku Přidat číslo, která se nachází pod položkou Tel. seznam, a požadované číslo už tam na vás čeká. Po delší době se ale může stát, že ho tam neobjevíte. Navštivte proto Seznam volání, najděte požadované číslo, vytočte je a ihned zavěste. Tímto způsobem se číslo opět ukáže v položce Přidat číslo.

Jak rozlišit, odkud volá

Pro rozlišení skupin volajících lze použít menší fintu. V Nastavení, Zvuky a varovné, Vyzváněcí signály v položce Osobní vyzvánění přidejte novou položku ve tvaru např. +420603?????? a zvolte vyzváněcí melodii. Od téhle chvíle budou všichni s předčíslím 0603 vyzvánět jinak než ostatní. Podobným způsobem můžeme například odlišit volání svých spolupracovníků; ale jen v případě, kdy máte ve firmě čísla v řadě za sebou.

Jak rychle utlumit vyzvánění

Vyzvánějící telefon umlčíte posunem jezdce na straně telefonu. Volajícímu bude telefon stále vyzvánět, ale vás nebude rušit.

Jak nejrychleji vypnout zvonění

Tichý profil lze nastavit dlouhým podržením tlačítka „C“ a následným potvrzením tlačítkem Yes, nebo vybráním položky Zap. tichý rež. a potvrzením volby.

Jak filtrovat hovory

Do seznamu povolených hovorů nemusíte dávat jen jména, ale i celé skupiny. V Nastavení, Profily, Editovat profil, Povolené hovory můžetme vybrat až deset skupin, celkem tedy sto čísel, která se při nastaveném profilu jako jediná dovolají.

Práce s textovými zprávami

Jak nejrychleji napsat textovku

Ačkoli Ericssony mají položku pro vstup do editoru pro psaní SMS poměrně hluboko v menu, lze nastavit, abychom se k ní dostali delším podržením levé šipky. Tím totiž rychle spustíme první položku ve Vlastním menu. Změňte proto Vlastní menu tak, aby na prvním místě byla funkce Odeslat novou.

Tento postup můžete využít i pro nastavení rychlého přístupu ke kterékoli funkci telefonu, například pro rychlý výběr vyzváněcích profilů.

Jak nejrychleji odeslat větší množství textovek

Při častějším odesílání hromadné textovky více lidem si vytvořte skupinu s jejich seznamem.

Jak formátovat textovku

Textovku lze odřádkovat. Během psaní třikrát zmáčkněte křížek. Na třetí pozici je totiž ukryt znak pro odřádkování.

Jak uložit číslo zaslané v textovce

Číslo, které bylo posláno v textové zprávě, můžete okamžitě použít pro zpětné volání, nebo jej uložit do seznamu. Při listování zprávou najeďte až k uvedenému číslu, které se zvýrazní. Stiskněte Yes a z nabídnutých možností zvolte tu, která vám v daném okamžiku nejvíce vyhovuje. Číslo v textovce ale musí být v rozumném tvaru, tj. bez mezer a lomítek.

Jak nejrychleji odeslat textovku

Posíláte-li často zprávy jedné osobě, vytvořte skupinu, do které ze seznamu uložíte pouze toto jméno. Při odesílání zprávy zvolíte jako adresáta tuto skupinu a nemusíte jméno dlouze vyhledávat v seznamu.

Jiná možnost spočívá v přejmenování této osoby. Stačí, aby jméno začínalo několika písmeny „aaa“. Protože seznam je tříděn podle abecedy, jméno bude vždy na první pozici.

Jak psát pohodlně čísla

Píšete-li v textovce více čísel, dlouhým stisknutím křížku se přepnete do režimu psaní číslic. Stejným způsobem se dostanete zpátky.

Jak nejrychleji psát textovku

Pro rychlé psaní můžete využít jezdce nebo tlačítka na boku telefonu. Pro napsání prvního znaku tlačítko jednoduše stisknete. Pro druhé písmeno udělejte totéž, ale při jezdci posunutém nahoru, resp. při stisknutém horním bočním tlačítku. Pro třetí znak na tlačítku musí být jezdec v dolní poloze nebo musí být stisknuto dolní boční tlačítko. Čtvrté písmeno v pořadí („s“ nebo „z“) napíšete stejně jako třetí a potom ještě jednou stisknete tlačítka 7 nebo 9.

Ostatní tipy

Jak lépe nabíjet

Kvalitnějšího nabití akumulátoru dosáhnete, když budete telefon nabíjet v zapnutém stavu. Ericsson takové nabíjení označuje jako optimalizované.

Jak zrychlit menu

Pokud Ericsson podporuje volbu velikosti písma, při nastavení většího fontu sice přijdete o jeden nebo i více řádků, rychlost práce v menu se ale podstatně zrychlí.

Jak nejrychleji k cíli

Protože každá položka v menu má své číslo, místo zdlouhavého listování můžete použít zkratky v podobě čísel. Například pro nastavení budíku stačí stisknout šipka–5–2 a už stačí rovnou nastavit čas. Naučte se zkratky pro funkce, které často používáte.

Jak účelně využít budík

Budík Ericssonů umožňuje opakované buzení. Když ráno začne pískat, nemusíte ještě nutně vstávat. Stačí pohnout bočním jezdcem nebo zmáčknout tlačítko a volbu, která se objeví na displeji, ignorovat. Telefon vás nechá deset minut spát a potom znovu začne zvonit … a tak pořád dokola, než uplyne jedna hodina. Po ní se již zvonění nedočkáme.

Jak vrátit jazyk do původního stavu

Stiskněte levou šipku, čtyři osmičky a pravou šipku a dostanete se zpátky do základního jazyka. Pro nastavení anglického jazyka stačí místo osmiček použít čtyři nuly.

Jak zjistit kondici baterie

Stav baterie můžete zjistit i u vypnutého telefonu. Rychle zmáčkněte tlačítko No a indikátor stavu baterie se po dvou sekundách objeví na displeji. (Tento tip funguje pouze na starších modelech.)

Jak zjistit IMEI

Pro zobrazení identifikačního čísla telefonu napište *#06#.

Servisní menu

Servisní menu nenajdete jako položku v telefonu, ale musíte zadat speciální kód, který vás do něj pustí. V servisním menu lze nastavit pár věcí, zjistit zajímavé informace, ale taky něco pokazit. Proto si dejte pozor a zbytečně neexperimentujte, protože může dojít i k zablokování telefonu.

Jak se dostat do servisního menu

Servisní menu vyvoláte stisknutím tohoto kódu: > *<<*<*. Znak < reprezentuje levou šipku a > pravou.

Jak nastavit kontrast displeje

Nastavení najdete v položce Nastav. Služby, Kontrast.

Kde hledat informace o softwaru

V položce Inform. o službě v servisním menu najdete informace o verzi nahraného softwaru.

Jak zjistit informace o hardwaru

V servisním menu v položce Infor. o službě, Informace o hardwaru.

Pro nešiky

Jestliže se vám podařilo telefon dostat do stavu, že si s ním nevíte rady, nebo chcete telefon prodat a potřebujete jej dostat do stejného stavu, v jakém byl po koupi, musíte ho resetovat pomocí položky Výchozí nastav. Najdete jej v menu telefonu v Nastavení. Musíte znát bezpečnostní kód, který je z výroby „0000“, ale můžete jej změnit. ■

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Je libo malé menu?

*Jaký je kód pro vstup do servisního menu u Nokie? Kamarád mi poradil *#92702689#. Zdá se mi ale, že je tam příliš málo informací, a navíc pro opuštění tohoto menu musím vypnout mobil.*

Zadáním tohoto kódu se nedostanete do „pravého“ servisního menu. V tomto menu najdete pouze informace o vyrobení telefonu, případných opravách a podobně. Pravé servisní menu nelze aktivovat žádným kódem z klávesnice, ale pouze pomocí programu z počítače. (–il)

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–mt) je ztělesněním Marka Turoně.

Obyčejná textovka

K čemu lze u Siemensu S45 použít položku SMS přes GPRS?

Jedná se pouze o jiný přenosový kanál pro textové zprávy, který ale naši operátoři oficiálně nenabízejí. Odeslání takové textovky sice někdy funguje, ale zaplatíte za ně stejně jako za běžnou esemesku, takže tato položka je vlastně bezvýznamná. (–ml)

Silnější baterie nevadí

Můžu v telefonu Siemens C35i použít neoriginální baterii typu Li-Ion s kapacitou 850 mAh nebo 1 000 mAh?

Přestože použití neznačkových baterií ve svých telefonech výrobci nedoporučují, nemusíte se bát. Pokud je baterie určena pro daný typ telefonu, bude vše v pořádku. Kupujte však nové baterie se záručním listem a vyvarujte se koupí třeba z druhé ruky bez udání původu. (–il)

WAP zkrátka nebude

Vlastním mobilní telefon Ericsson A2618s. V menu mám nabídku „Služby WAP“, ale v manuálu jsem se dočetl, že telefon podporuje WAP pouze prostřednictvím zpráv SMS. Co to znamená a jak bych tuto službu mohl využívat?

Ericsson A2618 nepodporuje WAP v podobě, v jaké ho nabízejí čeští operátoři i naprostá většina světových operátorů, a tak si se svým telefonem wapové stránky neprohlédnete. Ericsson začal nabízet podporu „našeho“ WAPu až v modelu A2628. (–ml)

Přišroubovaná anténa

Před časem jsem si koupil Alcatel One Touch 302 a na Internetu jsem našel blikající anténu. Chtěl bych se zeptat, jak odmontuji původní anténu a jestli výměnou přijdu o záruku.

Výměna antény je velmi jednoduchá. Když mobil otočíte zadní stranou k sobě, uvidíte ve spodní části hrbolku s anténou malý křížový šroubek. Jím je anténa pevně uchycena. Stačí odmontovat šroubek, a anténu budete moci jednoduše vysunout. Blikající anténu pak uchytíte stejným způsobem. Když si původní anténu schováte, před případnou návštěvou servisu ji vrátíte zpět a při výměně nepoškodíte hlavičku šroubku, o záruku

INZERCE ▼

INZERCE ▶

nepřijdete. Jen se ale nesnažte reklamovat horší příjem signálu, se kterým se u neoriginálních antén často setkáte. (–il)

Programy pro Ericsson

Kde můžu sehnat nějaké užitečné programy pro telefony Ericsson, konkrétně A2618s?

Všechny oficiální programy pro mobilní telefony značky Ericsson najdete přímo na webu **www.sonyericssonmobile.com**. Klikněte na odkaz Global Support Area a vyskočí nové okno. Do políčka Product finder klikněte myší a pak zmáčkněte klávesu Enter. Na obrazovce se objeví seznam všech telefonů Ericsson a Sony a pod některými z nich najdete také odkaz Software. Do políčka můžete také přímo zadat název telefonu. (–il)

Melodie na WAPu neuslyšíte

Mám Alcatel One Touch 501. Je s ním možné poslouchat MP3 na WAPu? Nebo to umějí nějaké jiné mobily?

Poslouchat takto „složitý" hudební soubor přímo z wapové stránky není technicky možné a neumí to žádný ze současných mobilních telefonů. Něco podobného budou možná umět až telefony pro sítě třetí generace, ale u nás se jich dočkáme až za několik let.

O poslouchání melodie z WAPu můžeme v současnosti hovořit pouze v jednom případě. Chcete-li si stáhnout vyzváněcí melodii z WAPu, máte patřičný mobil Ericsson a vyzváněcí melodie je ve správném formátu, telefon ji umí přehrát před tím, než ji případně uložíte do telefonu. Takové melodie najdete například na wapové adrese **www.esato.com**. (–il)

Nabíjejte, jak chcete

Záleží u baterie typu Li-Ion na prvním nabití? Vadí, když jsem baterii poprvé nabil jen asi z padesáti procent? Její výdrž je totiž poloviční oproti stejné baterii ve stejném mobilu. Lze nějakým způsobem tuto baterii znovu zformovat na plnou kapacitu?

Lithium-iontové baterie a jejich pokročilejší lithium-polymerové následovníky nemusíte vůbec formovat. Tento proces je nutný pouze u starších niklových baterií. Lithiové baterie můžete také nabíjet v kterékoli fázi vybití a zcela bez obav, protože jsou daleko odolnější. Pokud je baterie nová a její výdrž je poloviční v porovnání s jinou baterií stejné kapacity a typu, není zřejmě něco v pořádku a měl byste se vydat baterii reklamovat.

Chcete-li baterii zformovat, nechte ji dvakrát za sebou úplně vybít a pak ji nabíjejte o něco déle, i když mobil už bude ukazovat stav plného nabití. U tohoto typu baterie je to ale v podstatě zbytečné. (–il)

Software pro komunikátor

Kde můžu sehnat programy pro mobilní telefon Nokia 9110 Communicator?

Pravděpodobně nejlepší zdroj programů pro komunikátory 9110 a 9210 nabízí server My-Communicator.com. Zkuste zadat přímou adresu **www.my-9210.com/9110/index_eng.htm**, tím se dostanete rovnou do sekce pro mobilní telefon Nokia 9110 Communicator. (–ml)

Když neexistují kódy

Mám Alcatel One Touch 301 a adaptér na dvě karty SIM. Existuje nějaký kód, kterým bych se mohl mezi jednotlivými kartami jednoduše přepínat bez nutnosti vypínání telefonu?

Žádný podobný kód pro váš telefon neexistuje. Přepínat mezi oběma kartami můžete opravdu pouze vypnutím a následným zapnutím přístroje. (–il)

Mobilní prehistorie

Můžu si na mobil Siemens C25 nechat poslat obrázkové logo pomocí textové zprávy?

Siemens C25 nepodporuje funkci posílání log žádným z možných způsobů, tedy ani prostřednictvím textové zprávy, ani po propojení s počítačem. (–il)

Hledá se původní majitel

Koupil jsem si starší telefon Nokia 7110 a chtěl jsem se zaregistrovat do Clubu Nokia. Na číslo IMEI telefonu je však už ale zaregistrován první ze tří majitelů tohoto mobilu. Jak se můžu zaregistrovat?

Jediným řešením je najít původního majitele, který telefon do Clubu Nokia zaregistroval, a získat od něj heslo. Jinak se do klubu nedostanete. (–il)

Backlight Utility pro m500

www.palm.com/support/m505/backlight_utility.html
freeware

Jednoduchý programek přímo od Palmu. Jediné co umí, je zapamatovat si stav podsvícení displeje v okamžiku vypnutí počítače. Hned po zapnutí pak obnoví situaci před vypnutím. Když vypnete svůj Palm s podsvíceným displejem, rozsvítí se při dalším zapnutí sám.

LCD Analyzer

www.palmgear.com
freeware

Zdá se vám, že displej vašeho Palmu není ve formě? Otestujte jej sérií testů, které nabízí LCD Analyzer. Jeden z testů je obzvlášť povedený. Schválně, komu z vás ukáže test geometrie soudkovitost displeje? Program najdete nejlépe pomocí vyhledávače PalmGear.com, do něho napište slovo Analyzer. Z nabídky nalezených programů vyberte LCD Analyzer 1.0.

Roman Numeral Works

www.palmgear.com
freeware

Římské číslice na arabské převede většina lidí bez problémů. Ale jen tak do čísla padesát, vyšší čísla už bývají problematická. Roman Numeral Works zvládá převody oběma směry až do číslice 4 999. Program najdete opět nejrychleji pomocí vyhledavače, do něhož napište slova Roman Numeral.

Power On

XvisionNow.tripod.com
shareware (4,88 USD)

Pokud nosíte Palm v tašce, může se stát, že se cosi uvnitř vzepře o jedno z tlačítek a po pár hodinách bude z počítače dokonale vybitá „mrtvola“. Utilita Power On zapne Palm jenom tehdy, když tlačítko stisknete rychle dvakrát za sebou. A to nezvládne ani ta nejzákeřnější věc v tašce.

ZboxZ

palmboxer.sourceforge.net
freeware

Podle domácí stránky tohoto programu jde snad o nejdokonalejší souborový manager pro Palmy. Umí pracovat se soubory komprimovanými programem ZIP, stejně jako je stáhnout a nainstalovat. Prohlédnete si v něm všechny obrázky ve formátech běžně používaných na Internetu, přehrajete také zvuky MIDI, můžete posílat a přijímat faxy a využít další funkce.

Lukáš Mikšíček

Kam zmizelo hlasové vytáčení?

Mám Nokii 3330 s nejnovějším firmwarem a místo udávaných osmi hlasových vytáčení mi jich funguje pouze pět. V čem je chyba?

Nahráním nejnovějšího firmwaru do telefonu získáte českou verzi slovníku T9, která je však náročná na paměť a důsledkem toho je právě omezení počtu možných hlasových vytáčení na pět. Myslím ale, že za pohodlí při psaní textových zpráv tato malá oběť stojí. (–il)

Já chci rádio!

V manuálu k Alcatelu One Touch 511 jsem se dočetl, že nabízí možnost poslouchat rádio FM. Je to opravdu možné?

Přestože Alcatel OT 511 obsahuje podporu rádia a k jeho poslouchání potřebujete pouze handsfree, problém je právě v této bondovce. Zatím se totiž u nás neprodává, v dohledné době se nebude prodávat a není vůbec jisté, jestli se s ní vůbec někdy setkáme. Rádio v České republice na Alcatelu OT 511 zatím neuslyšíte. (–il)

co uživatelům nejvíc vadí

Opět jsme zapátrali v diskusích na serveru MobilMania.cz a tentokrát jsme vybrali největší výhrady uživatelů k mobilnímu telefonu Siemens C35i. Berte samozřejmě ohled na to, že pozitivní ohlasy šly v tomto případě stranou. (–il)

- Osvětlení displeje není příliš silné, hodila by se regulace jasu.
- Tlačítka klávesnice jsou velmi měkká a musí se hlouběji zamačkávat.
- Kryt baterie vrže, pomůže mu ale podložení složeným papírkem.
- Hlasitost sluchátka není příliš velká, takže v hlučnějším prostředí je lepší se telefonátu vyhnout.
- Výdrž baterie je spíše slabší.
- Nedají se vypnout servisní tóny signalizující například vybitou baterii.
- Ve vypouklém sklíčku na displeji se odráží světlo.
- Sklíčko displeje se snadno poškrábe a protože je umístěno vysoko, jeho okraje vrhají na displej stíny.
- Telefonní seznam je řazen abecedně, ale pouze podle prvního písmena; naštěstí pouze ve starším firmwaru.
- Vibrační vyzvánění je docela slabé.
- Při wapování se nezobrazuje délka připojení.
- Potisk klávesnice se při častém používání rychle stírá.
- Do oblíbených položek se při wapování nedá uložit stránka, která je právě zobrazena – opět pouze ve starší verzi firmwaru.
- Při psaní textovek se nezobrazuje zbývající počet znaků.

Budíček dle Siemense

Mám Siemens M35i a chtěl bych využít funkci denního budíku v sedm ráno. Umí to tento mobil?

Tato funkce není pro Siemens žádným problémem: Jděte do menu a vyberte si položku Práce a volno. V ní dále zvolte Chronometr a nakonec Budík. V menu budíku vytvořte nový záznam

a stiskněte levou část levého dvoutlačítka – zvolíte položku Denně.

Komplikovanější by to bylo, pokud byste se chtěl v danou hodinu budit pouze ve všední dny. Takovou funkci Siemens M35i na rozdíl od novější řady 45 nemá a musel byste na to jít trošku oklikou: Nastavíte si pět položek budíku (schůzku) na pondělí až pátek. Postupuje podle tohoto návodu: Menu – Práce a volno – Schůzky – Nový záznam – Vybrat (pravé dvojtlačítko) – levá strana levého dvojtlačítka (znak tří papírků) – 1 × týdně – Pondělí (Úterý, Středa, Čtvrtek, Pátek) – Vybrat (levé dvojtlačítko) – nastavte hodiny (ve vašem případě 0700) – OK – Změnit (levé dvojtlačítko) – Memo (vyberte Volání, Setkání nebo Narozeniny) – napište maximálně šestnáctiznakový text – OK. Alarm se automaticky aktivuje. (–il)

Chybička se vloudila

Stává se mi, že když odesílám v síti Paegas textovou zprávu na e-mail, příjemci se místo mé e-mailové adresy zobrazuje pouze recycle@sms.paegas.cz a na zprávu nelze odpovědět. V čem je problém?

Jedná se o chybu na straně Paegasu. K zobrazování adresy recycle@sms.paegas.cz dochází v případech, kdy textovou zprávu odesíláte na e-mail přes číslo 4616 nebo pomocí služby Paegas Info. Pokud jste ale uživatelem služby Click, můžete využívat pro odesílání e-mailu také číslo 3322. Cena se nijak nezmění, struktura zprávy zůstává také stejná. Příjemce ve zprávě uvidí vaši „clickovou“ adresu. (–il)

Orchestr podle Siemense

Jak mám dostat melodii do Siemensu M35i? Kamarád mi jednu poslal v textovce a já nevím, co s ní mám dělat.

Pokud vám kamarád poslal melodii určenou pro telefony Nokia, neuděláte s ní vůbec nic – formáty nejsou navzájem kompatibilní. Melodii v textovce do svého Siemensu nijak nedostanete, nahrání nových melodií je možné jen z počítače přes kabel nebo u podporovaných modelů přes infračervený port. Melodii lze také zadat ručně pomocí skladatele. (–il)

Dlouhé SMS

Mám Motorolu T2288R a zajímalo by mě, co se stane, když na ni přijde dlouhá textovka odeslaná z Nokie 3310.

Motorola T2288R zvládá příjem „dlouhých SMS“. Když na mobil přijde textová zpráva dlouhá až 459 znaků, telefon ji zobrazí vcelku, nerozděluje ji na více zpráv jako většina jiných telefonů. Ačkoli se ale taková textovka zobrazuje jako jediná zpráva, v paměti karty SIM zabírá tři místa. Motorola T2288R ale neumí dlouhé textové zprávy odesílat. (–il)

Vždyť Oskarta není levnější

Již několikrát jsem si v testech předplacených karet přečetl, že Oskarta má různé ceny volání podle toho, kolik stojí dobíjecí kupón. Není tomu tak. Oskarty se liší pouze výší bonusu, ale cena hovorného je na všech stejná.

Ano, máte pravdu, ale když si koupíte dobíjecí kupón za 1 500 Kč, dostanete v něm o dvacet procent vyšší hodnotu: 1 800 Kč. A o dvacet procent jsou proto nižší i reálné minutové sazby. (–il)

Mobile, nevypínej se!

Mám asi dva roky Alcatel One Touch Easy a nyní se mi začal několikrát denně samovolně vypínat. Je už po záruce. Má cenu s tím něco dělat, nebo si mám raději koupit nový telefon?

Samovolné vypínání telefonu může mít několik příčin. Může být například uvolněná baterie – stálým používáním a častým otevíráním telefonu zadní kryty i uchycení baterie povolují. V tomto případě by pomohlo třeba koženkové pouzdro, lepicí páska přes kryt baterie nebo oboustranná lepicí páska pod baterií. Baterie te-

PocketPC

Dashboard 1.1

shareware (13 USD)
www.snoopsoft.com/pocketpc/dashboard.html
www.desertware.com/skinme/

Dashboard slouží jako náhrada titulní obrazovky Today, převlékne ji do mnohem hezčího kabátku. Stáhnete-li si z druhého odkazu program DashBoard SkinMe, můžete si vytvořit plochu dle vlastního gusta.

Remote Controler 1.2

shareware
(14,95 USD)
www.pdawin.com

Remote Controler vytvoří z vašeho počítače plnohodnotné dálkové ovládání. Nejprve ale musíte program „naučit“ rozeznávat signál pomocí dálkového ovladače televize či videa a přiřadit každému tlačítku funkci.

Peter's Viewer 2.5

freeware
ce.syntact.fi/pages/products.shtml

Peter's Viewer je jednoduchý program pro prohlížení obrázků. Neumožňuje sice žádnou úpravu či konverzi do jiného formátu, a i když nepatří mezi nejrychlejší, je úplně zdarma.

TascalRegEdit 0.70

freeware
www2r.biglobe.ne.jp/~tascal/index_e.htm

TascalRegEdit slouží pokročilým uživatelů
pro úpravu registru PocketPC. Nic si nezad
se stolní verzí RegEditu, umí kopírovat klí
če, mazat, přesouvat, exportovat i importo
vat a snad jedinou nevýhodou je absence
vyhledávače.

Today Pack

shareware (16,97 USD)
www.omegaone.com

Soubor tří malých prográmků slouží pro v
lepšení hlavní obrazovky Today. Zde zobr
jednoduchý kalendář, hlasitost reprodukt
ru, stav baterie, využití hlavní paměti a t
ké paměti na paměťové kartě.

Winamp Skin Converter

freeware
www.handango.com/shareware/64001/wmpskin.zip

Program převede vaše oblíbené skiny z p
hrávače Winamp do formátu podporovan
ho kapesním Media Playerem.

Jiří K

psion

Smuggers 1

shareware, 10 USD
www.pocketiq.com

Žijete ve světě čtyřiceti složitých labyrintů a snažíte se uniknout čtyřem zákeřným protivníkům. Nestačí jen utíkat jako o život, musíte také požírat spoustu drobných puntíků. Jestli nakonec vyhrají zlí pavouci nebo hodný panáček, záleží jen na vás.

Txt2pdf 5.5

shareware, 99 USD
www.sanface.com/txt2pdf.html

Tato aplikace umí převádět textové soubory do formátu PDF. Jeho velkou výhodou je nezávislost na operačním systému, protože prohlížeče jsou k dispozici snad pro každou platformu. Posíláte-li tedy ze svého Psiona texty na všechny strany, mohl by být pro vás tento program užitečný. Jen ta cena …

T3D 1

zdarma
www.neuon.com

Testovací verze programu, která názorně demonstruje schopnosti Psionu Series 5/5mx prohlížet objekty z vizualizačního programu 3DStudio. I při zapnutí všech dostupných parametrů, jako jsou Gouraudovo stínování, textury a výpočty průhlednosti, dosahuje T3D na Series 5mx při rotacích středně složitých objektů rychlosti osm až deset snímku za sekundu.

ChartNote 3.13

shareware, 50 USD
www.psionplace/software/files/Chartnote.zip

ChartNote je jednoduchý program pro praktické lékaře, který jim pomůže udržovat aktuální zdravotní dokumentaci pacientů v kapesním počítači. Záznamy o pacientech lze samozřejmě také tisknout.

NoMore 1.04

zdarma
ourworld.compuserve.com/homepages/ahirst/downloads.htm

NoMore je celkem komfortní freewarová utilita pro skrytí nepohodlných či utajených programů z lišty Extras. Hodí se vždy, pokud se lišta Extras již nevejde na obrazovku.

Vladislav Janeček

lefonu by ale častým používáním a nevhodným nabíjením již mohla být za svým „zenitem“. Má třeba velmi malou kapacitu, která kolísá, a tak se někdy může baterie jevit telefonu jako vybitá. Takovou baterii je nutné vyměnit. Častým případem je také varianta, kdy jsou kontakty baterie zaneseny slabou vrstvou oxidu. Tady by pomohlo vzít nožík, jemně s ním přejet přes kontakty baterie a kontakty v telefonu, a odstranit tak vrstvu izolantu. Jedinou variantou, kterou nemůžete vyřešit sám, je chyba v telefonu. S mobilem byste musel do servisu a zaplatit za opravu. V takovém případě by se ale možná opravdu vyplatilo pořídit si nový telefon. (–il)

Tipy od čtenářů

Poznámka redakce: Přestože jsme následující příspěvky v co největší míře ověřovali, neručíme za jejich stoprocentní funkčnost.

Alcatel OT 30x: Pokud se někdy stane, že indikátor nabití baterie mobilu bude neustále na nule, i když jste telefon několik hodin nabíjeli, zkuste telefon „resetovat“ – za zapnutého stavu vyjmout a opět vložit baterii. Po opětovném zapnutí mobilu by měl indikátor baterie již ukazovat přesně.

Nokia, Siemens a další značky: Víte, že číslo tísňové linky 112 můžete volat z většiny telefonů i při zamčené klávesnici?

Nokia: Pokud chcete rychle, například jednou rukou, přepnout vyzváněcí profil, stačí stisknout tlačítko pro vypnutí telefonu a pak jej mačkat tak dlouho, až najdete požadovaný profil. Pro potvrzení tlačítko dlouze podržte.

Jak ochránit svoje heslo u Oskara: Zavolejte na Oskarlinku a prostřednictvím operátora zabezpečte svůj účet tak, že u něj bude poznámka „Majitel účtu si nepřeje, aby heslo pro komunikaci s operátorem bylo po zapomenutí standardním způsobem poskytnuto“. Pro zjištění hesla totiž existují různé finty. ■

nejčtenější články za minulý měsíc

Český Telecom: proč je dobré se zbavit chudobných zákazníků
Soukromá firma tu není od dělání charity. Ale polostátní monopol? O jaké zákazníky má vlastně Telecom zájem a proč mu nevadí, když si někteří pevné linky odhlásí?

Recenze Nokie 6510: fialové kouzlo staré Jeremiášky
Pokud vše půjde tak, jak by mělo jít, začátkem února se začne prodávat nová Nokia 6510. Podle reakcí, které za včerejšek naplnily diskusi u článku, se zdá, že jde o nejlépe přijatý mobil Nokia za poslední léta. Přečtěte si velmi podrobnou recenzi a prohlédněte padesát kvalitních obrázků

Nokia 3350 – svěží novinka z dálného východu
Nová Nokia 3350 s sebou přináší mnoho novinek, díky kterým nechává předchozí model 3330 daleko za sebou. Nový vzhled a vylepšené funkce, to je nová Nokia 3350. Přinášíme vám exkluzivní informace a fotografie.

Ukradli vám mobil? Zablokujte jej textovkou!
Protože je po nových mobilních telefonech stále poptávka, mají šikovní kapsáři doslova žně. Jak se bránit odcizení mobilu vymyslela firma magic4 – jedinou textovkou budete schopni odcizený telefon zablokovat.

Ušetřete pár korun: posílejte levné textovky
Návod, jak posílat levné textovky, se hodí nejen pro předplacené karty, ale také pro tarify. Pokud váš mobil a operátor podporuje GPRS, můžete ušetřit ještě více. Máme pro vás přehledný návod.

mobil mania.cz

INZERCE ▼

cililink

Ivan Lukáš

INZERCE ▼

George Bizet: Carmen III

◗ **Alcatel (tempo = lento)**
288 588 088 688 088 788 0 2*88 788 088 688 088 588 0 688 788 088 1*88 088 2*88 2*88 2*88 2*88 3*88 088 2*88 088 1*88

◗ **Ericsson**
2 5 6 7 * * 20 7 6 5 * * 6 7 10 20 20 20 20 30 20 10 * * * 3 6 7 10 * * 30 10 7 6 * * 7 10 20 30 30 30 30 40# 30 20

◗ **Nokia (tempo = 70)**
288 5 0 6 0 7 09 2* 7** 0 6 0 5 09 6 7 0 1* 0 2 2 2 2 3 0 2 0 1

◗ **Siemens C/M35**
2(1/16) 5(1/16) 0(1/16) 6(1/16) 0(1/16) 7(1/16) 0(1/8) *2(1/16) ***7(1/16) 0(1/16) 6(1/16) 0(1/16) 5(1/16) 0(1/8) 6(1/16) 7(1/16) 0(1/16) *1(1/16) 0(1/16) 2(1/16) 2(1/16) 2(1/16) 2(1/16) 3(1/16) 0(1/16) 2(1/16) 0(1/16) 1(1/16)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 20)**
28 5 * 6 * 7 *↑ 28 70 * 6 * 5 *↑ 6 7 * 18 * 2 2 2 2 3 * 2 * 1 *↑ 30 6 * 7 * 18 *↑ 3 1 * 70 * 6 *↑ 7 18 * 2 * 3 3 3 3 4# * 3 * 2

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 20)**
2↑ 5 * 6 * 7 *8 2↑ 7↓ * 6 * 5 *8 6 7 * 1↑ * 2 2 2 2 3 * 2 * 1 *8 3↓ 6 * 7 * 1↑ *8 3 1 * 7↓ * 6 *8 7 1↑ * 2 * 3 3 3 3 49 * 3 * 2

Ivan Lukáš: Finská stezka

◗ **Alcatel (tempo = lento)**
388 788 388 788 388 688 788 688 1*88 388 788 388 588 388 1*88 788 688 588 388 588 388 4#88 588 4#88 688 388 588 388 4#88 388 588 4#88 288 388

◗ **Ericsson**
3 7 3 7 3 6 7 6 10 3 7 3 5 3 10 7 6 5 3 5 3 4# 5 4# 6 3 5 3 4# 3 5 4# 2 3

◗ **Nokia (tempo = 90)**
388 7 3 7 3 6 7 6 1* 3** 7 3 5 3 1* 7** 6 5 3 5 3 4# 5 4# 6 3 5 3 4# 3 5 4# 2 3

◗ **Siemens C/M35**
3(1/16) 7(1/16) 3(1/16) 7(1/16) 3(1/16) 6(1/16) 7(1/16) 6(1/16) *1(1/16) ***3(1/16) 7(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 3(1/16) *1(1/16) ***7(1/16) 6(1/16) 5(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 3(1/16) #4(1/16) #5(1/16) #4(1/16) #6(1/16) 3(1/16) 5(1/16) 3(1/16) #4(1/16) #3(1/16) 5(1/16) #4(1/16) #2(1/16) 3(1/16)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 10)**
3↓↓ 7 3 7 3 6 7 6 18 30 7 3 5 3 18 70 6 5 3 5 3 4# 5# 4# 6# 3 5 3 4# 3 5 4# 2# 3

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 10)**
300 7 3 7 3 6 7 6 1↑ 3↓ 7 3 5 3 1↑ 7↓ 6 5 3 5 3 49 5# 49 6# 3 5 3 49 3 5 49 2# 3

Diskrétní vyzvánění č. 9

◗ **Alcatel (tempo = lento)**
1#*88 2*88 4*88 3*88 08 08 08 08 1#*88 2*88 4*88 3*88 08 08 08 08 1#*88 2*88 4*88 3*88 1#*88 2*88 4*88 3*88 1#*88 2*88 4*88 3*88

◗ **Ericsson**
1# 2 4 3 * * * * * 1# 2 4 3 * * * * * 1# 2 4 3 1# 2 4 3 1# 2 4 3

◗ **Nokia (tempo = 112)**
188#* 2 4 3 09999 1# 2 4 3 09999 1# 2 4 3 1# 2 4 3 1# 2 4 3

◗ **Siemens C/M35**
**#1(1/16) #2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) 0(1/1) #1(1/16) #2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) 0(1/1) #1(1/16) #2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) #1(1/16) #2(1/16) 4(1/16) 3(1/16) #1(1/16) #2(1/16) 4(1/16) 3(1/16)

◗ **Siemens S25 (rychlost přehrávání = 01)**
1↓↓↓↓# 2# 4 3 *↑↑↑↑ 1# 2# 4 3 *↑↑↑↑ 1# 2# 4 3 1# 2# 4 3 1# 2# 4 3

◗ **Siemens S35 (rychlost přehrávání = 01)**
100009 2# 4 3 *8888 19 2# 4 3 *8888 19 2# 4 3 19 2# 4 3 19 2# 4 3

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů. Některé uvedené melodie se nevejdou do starších mobilů značky Ericsson celé. Musíte tedy vypustit podtržené tóny.

I v tomto roce proběhne soutěž

The Best of Invex 2002

2002

Ještě jednou gratulujeme oceněným z roku 2001

@SERVER Regatta (IBM)

DiMAGE 7 (Minolta)

DM-1 (Olympus)

Jornada 568 (Hewlett-Packard)

microMV DCR-IP5 (Sony)

Miracle 2030 (Miracle Group)

NaviPAQ (Tesla)

Paegas Navigator (Radiomobil)

Windows XP (Microsoft)

Soutěž pořádají média **Computer** (Computer Press), **Computer World** (IDG Czech), **Chip** (Vogel Publishing), **Internet** (Trade&Leisure Publications), **Mobil** (Trade&Leisure Publications), **Mobility** (Computer Press), **PC World** (IDG Czech) **Počítač pro každého** (Vogel Publishing), **Stereo&Video** (Trade&Leisure Publications) a **Živě** (Computer Press)

přehled parametrů a cen mobilních telefonů

ceny jsou uvedeny s DHP

značka	model	síť	rozměry	hmotnost	udávaná pohotovostní doba	udávaná doba hovoru	paměť na telefonní čísla	paměť na SMS	seznam hovorů (p|o|z)	vibrace	časové funkce	budík	data	Bluetooth	rychlé psaní SMS v češtině	textové zprávy EMS	rychlost datové komunikace	hardwarový modem	IrDA	hlasové vytáčení	hry	kalkulačka	upomínky, kalendář	SIM Toolkit	hlasový záznamník	WAP	běžná cena	Eurotel dotovaná cena	Eurotel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	recenze v Mobilitách	test výdrže M90
Alcatel	OT 30x	900/1800	109×45×22 mm	105 g	až 165 h	až 285 min	0	0	20/20/20	●	●	●	○	○	●	○		○	○	○	●	●	○	●	○	●	4 820 Kč	1 Kč	3 995 Kč	1 Kč			11/00, 4/01	61 h
	OT 311	900/1800	103×44×24 mm	99 g	až 260 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○	○	●	●		○	○	○	○	●	●	●	○	●		**995 Kč**	6 495 Kč	**1 829 Kč**	**5 999 Kč**	**4 977 Kč**	12/01	
	OT 501	900/1800	103×42×20 mm	88 g	až 250 h	až 360 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●	7 910 Kč	2 495 Kč	**6 995 Kč**	**2 439 Kč**	**7 999 Kč**	5 977 Kč	12/00	150 h
	OT 511	900/1800	97×42 ×20 mm	75 g	až 280 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○	○	●	●		○	○	●	●	●	●	●	●	●	**8 790 Kč**	4 495 Kč	8 495 Kč	4 269 Kč	**8 999 Kč**	7 577 Kč	9/01, 10/01, 1/02	
	OT 701	900/1800	103×42×20 mm	88 g	až 250 h	až 360 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	●	**7 996 Kč**			7 319 Kč			1/01	
	OT Club/Gum db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○				3 495 Kč				7/00	
Benefon	Esc!	900/1800	129×49×23 mm	174 g	až 110 h	až 360 min	2 MB	2 MB	10/10/10	○	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	○	36 590 Kč						7/01	
	Q	900/1800	100×46×18 mm	89 g	až 85 h	až 255 min	50	10	9/9/9	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	●	8 530 Kč						11/00	44 h
Ericsson	A2618s	900/1800	131×51×25 mm	140 g	až 110 h	až 280 min	100	10	20	○	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	○	7 186 Kč						11/00	
	A2628s	900/1800	131×51×25 mm	140 g	až 125 h	až 360 min	100	10	20	○	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●		1 Kč					6/01	176 h
	R310s	900/1800	131×53×25 mm	170 g	až 160 h	až 420 min	100	15	30	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	○	●	○	○	**5 532 Kč**						10/00	87 h
	R320s	900/1800	130×51×15 mm	100 g	až 115 h	až 420 min	99	15	30	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**5 532 Kč**	2 995 Kč					6/00	61 h
	R380s	900/1800	130×51×26 mm	164 g	až 107 h	až 240 min	2 MB	2 MB	2 MB	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	●	17 690 Kč						1/01	57 h
	R520m	900/1800/1900	130×50×16 mm	105 g	až 300 h	až 660 min	511	50	30	●	●	●	●	●	○	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**10 000 Kč**						3/01, 5/01	
	T18s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 80 h	až 240 min	100	15	30	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	○	○	3 989 Kč						6/99, 10/99	35 h
	T20e	900/1800	101×54×28 mm	128 g	až 200 h	až 600 min	200	25	20/20/20	●	●	●	●	○	○	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	**9 294 Kč**							
	T28s	900/1800	97×50×15 mm	89 g	až 100 h	až 300 min	99	15	30	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	○	9 389 Kč						11/99	
	T29s	900/1800	95×51×22 mm	104 g	až 150 h	až 420 min	200	10	20	●	●	●	●	○	○	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	**8 450 Kč**						6/01	
	T39m	900/1800/1900	96×50×18 mm	86 g	až 300 h	až 660 min	511	50	30	●	●	●	●	●	○	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**10 528 Kč**	**9 995 Kč**		12 199 Kč			9/01, 1/02	
	T65	900/1800	105×49×21 mm	94 g	až 300 h	až 660 min	300	30	30	●	●	●	●	○	○	●	GPRS, HSCSD	●	○	●	●	●	●	●	○	●	**9 085 Kč**						11/01	
	T68	900/1800/1900	100×48×20 mm	84 g	až 290 h	až 780 min	510	50	30	●	●	●	●	●	●	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**18 920 Kč**	**16 995 Kč**					12/01	
Motorola	Accompli 008	900/1800	98×60×28 mm	155 g	a6 145 h	až 270 min	8 MB	8 MB	20/20/20	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	○	●	●	●	●	○	●	**21 340 Kč**						8/01	
	T180	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○	○		1 Kč	1 995 Kč				11/00	
	T191	900/1800	106×40×15 mm	99 g	až 120 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	○	○	○	○		○	○	●	●	●	●	○	●					**2 439 Kč**	**7 499 Kč**		1/02	
	T192	900/1800	120×46×23 mm	117 g	až 150 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	○	○	○	○	GPRS	●	○	●	●	●	●	○	●			4 995 Kč	7 995 Kč	**1 829 Kč**	**7 499 Kč**	5 577 Kč	11/01	
	T205	900/1800	112×46×19 mm	90 g	až 70 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	○	●	●	●	○	●			**3 995 Kč**				8/01	
	T2288R	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●	●	○	●	○	●	**2 777 Kč**						6/01	85 h
	Timeport 250	900/1800/1900	130×46×24 mm	100 g	až 150 h	až 210 min	300	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8 850 Kč				**6 499 Kč**		12/00	
	Timeport 260	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	●	●	●	○	●	●	●	10 730 Kč	7 995 Kč	9 995 Kč					
	Timeport 280	900/1800/1900	125×49×24 mm	119 g	až 253 h	až 260 min	500	❶	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●	●							12/01	
	V.50	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 120 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	●	●	●	**11 400 Kč**				**10 499 Kč**		2/01	
	V.60	900/1800/1900	87×45×24 mm	109 g	až 130 h	až 200 min	500	30	5/10/5	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	●	○	●	●	●	●	●	●	●	**25 740 Kč**							
	V.66	900/1800/1900	84×44×21 mm	79 g	až 120 h	až 180 min	500	❶	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	GPRS	○	○	●	●	●	●	○	●		**17 070 Kč**						10/01	
	V.100	900/1800	92×72×25 mm	125 g	až 120 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	●	●			1 995 Kč				12/00	64 h
	V.3690	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	0	10/10/10	●	●	○	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	●	○	14 018 Kč						7/00	50 h
Nokia	3210	900/1800	124×51×23 mm	151 g	až 260 h	až 270 min	0	0	8/8/8	○	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●	●	○	●	○	○	5 550 Kč						8/99, 5/00	69 h
	3310	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	●		○	○	●	●	●	●	○	●	○	**5 550 Kč**	**995 Kč**	**6 495 Kč**	**609 Kč**	**6 499 Kč**	4 977 Kč	10/00, 1/01	136 h
	3330	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	●		○	○	●	●	●	●	○	●	●	**6 390 Kč**	3 995 Kč	7 995 Kč	3 049 Kč	**7 999 Kč**	5 977 Kč	5/01	
	5510	900/1800	58×134×28 mm	155 g	až 260 h	až 270 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○		○	○	●	●	●	●	○	●		**12 390 Kč**	**9 995 Kč**					12/01	
	6210	900/1800	130×47×18 mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	○	●	○	HSCSD	●	●	●	●	●	●	○	●	●	**10 690 Kč**	7 995 Kč		7 319 Kč		9 977 Kč	10/00, 2/01	165 h
	6310	900/1800	129×47×21 mm	111 g	až 432 h	až 330 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	●	●	○	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**15 102 Kč**	**12 995 Kč**				**15 977 Kč**	1/02	
	6250	900/1800	142×58×27 mm	174 g	až 336 h	až 350 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	●	●	**13 553 Kč**						12/00	
	6510	900/1800	97×43×20 mm	84 g	až 288 h	až 210 min	500	150	10/20/10	●	●	●	●	○	●	○	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	●							1/02	
	7110	900/1800	125×53×24 mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	150	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	○	●	**9 999 Kč**	4 995 Kč					1/00, 5/00	92 h
	8210	900/1800	102×45×17 mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	○		**9 690 Kč**			10 979 Kč			1/00	47 h
	8310	900/1800	97×43×19 mm	84 g	až 350 h	až 240 min	500	150	20/10/10	●	●	●	●	○	●	○	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	○	●		**15 475 Kč**	**13 995 Kč**		**12 199 Kč**		16 977 Kč	11/01	
	8850	900/1800	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	○		**15 747 Kč**			19 519 Kč			1/00	
	8890	900/1900	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	○	○		**17 683 Kč**							
	9110i Communicator	900	158×56×27 mm	249 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20/20/20	○	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	○	○	●		12 995 Kč					9/00	
	9210 Communicator	900/1800	158×56×27 mm	244 g	až 400 h	až 600 min	20 MB	20 MB	20 MB	○	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	●	●	31 690 Kč			32 939 Kč		35 977 Kč	7/01, 10/01	
Panasonic	GD35	900/1800	121×46×21 mm	109 g	až 175 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○	○	○	○		○	○	○	●	○	○	●	○	●		**1 Kč**	**3 995 Kč**		**4 999 Kč**		1/02	
	GD93	900/1800	120×45×16 mm	80 g	až 170 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	●	●	**7 100 Kč**						5/01	94 h
	GD95	900/1800	126×46×14 mm	84 g	až 150 h	až 400 min	200	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	●	●		**7 995 Kč**					1/02	
Philips	Azalis 238	900/1800	119×46×28 mm	125 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	●	7 995 Kč						3/01	
	Azalis 288	900/1800	119×44×23 mm	97 g	až 350 h	až 240 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	●	●		495 Kč	**4 995 Kč**				10/01	
	Fisio 311	900/1800	115×47×22 mm	114 g	až 400 h	až 270 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○	○	○	○		○	○	●	●	○	○	●	○	●		1 Kč	4 495 Kč				12/01	
Sagem	MW 3020	900/1800	105×50×22 mm	112 g	až 170 h	až 130 min	50	10	20	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	○	●	○	●							8/01	
Samsung	SGH-N100	900/1800	105×42×18 mm	83 g	až 90 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	○	●	**7 996 Kč**						8/01	
	SGH-R210s	900/1800	110×46×24 mm	99 g	až 150 h	až 360 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	○	●				**2 439 Kč**	**7 499 Kč**			
Siemens	A35/A36	900/1800	118×46×28 mm	122 g	až 150 h	až 240 min	0	0	5/10/5	○	●	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	●	○	○	3 790 Kč	1 Kč	**3 495 Kč**	1 Kč	**3 399 Kč**	**2 577 Kč**	4/01	
	C35i	900/1800	118×46×21 mm	116 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	●	5 150 Kč	1 Kč	4 495 Kč	1 Kč	**3 699 Kč**	**2 977 Kč**	6/00	
	M35i	900/1800	118×47×22 mm	130 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	●	5 590 Kč			**609 Kč**	**3 999 Kč**		8/00	85 h
	S35i	900/1800	118×46×21 mm	105 g	až 220 h	až 360 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	○	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**7 205 Kč**	4 995 Kč		3 659 Kč	**7 999 Kč**		7/00, 10/00	64 h
	S40	900/1800/1900	112×44×22 mm	97 g	až 260 h	až 360 min	1000	0	10/20/10	●	●	●	●	○	○	○	HSCSD	●	●	○	○	●	●	●	●	●	**11 670 Kč**	9 995 Kč					4/01	
	C45	900/1800	109×46×23 mm	107 g	až 200 h	až 300 min	50	0	10/10/10	●	●	●	●	○	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	○	●	●	○	●	**6 708 Kč**	2 995 Kč	6 495 Kč	2 439 Kč	**6 999 Kč**	5 977 Kč	10/01	
	ME45	900/1800	109×46×21 mm	99 g	až 300 h	až 300 min	500	100	10/10/10	●	●	●	●	○	●	●	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**13 410 Kč**	10 995 Kč		10 369 Kč		13 977 Kč	12/01	
	S45	900/1800	109×46×20 mm	93 g	až 300 h	až 360 min	500	100	10/10/10	●	●	●	●	○	●	●	GPRS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	**12 438 Kč**	**8 495 Kč**		8 539 Kč		12 977 Kč	9/01, 1/02	
	SL45	900/1800	105×46×17 mm	88 g	až 170 h	až 240 min	500	100	10/10/10	●	●	●	●	○	○	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	●	**19 257 Kč**			**10 979 Kč**		19 977 Kč	2/01, 6/01, 1/02	101 h
Sony	CMD-J5	900/1800	123×46×20 mm	85 g	až 150 h	až 360 min	500	0	10/10/10	●	●	●	●	○	●	○	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	●						4 977 Kč	3/01, 9/01	73 h
	CMD-J6	900/1800	123×44×19 mm	82 g	až 150 h	až 360 min	500	0	10/10/10	●	●	●	●	○	○	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	○	●			**995 Kč**	**4 995 Kč**				9/01	
	CMD-J7	900/1800	112×44×21 mm	92 g	až 330 h	až 540 min	500	20	30	●	●	●	●	○	○	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	●	**8 120 Kč**		8 495 Kč			**6 977 Kč**	1/02	
	CMD-J70	900/1800	112×44×21 mm	92 g	až 330 h	až 510 min	500	20	30	●	●	●	●	○	○	●	14,4 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	●	●			8 495 Kč					
	CMD-Z5	900/1800	88×49×22 mm	82 g	až 150 h	až 220 min	500	0	30	●	●	●	●	○	○	●	14,4 kb/s	○	○	○	●	●	●	●	●	●	14 129 Kč						4/01	

Poznámky: Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů • Tento seznam není kompletní – chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají ● znamená, že telefon funkci obsahuje nebo podporuje, ○ že ji neobsahuje nebo nepodporuje • ❶ podle volné paměti • Test výdrže M90 – s telefonem se volalo 90 minut a bylo s ním posláno 20 SMS. Výsledkem je doba, po které se vypnul. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DHP

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **29 Kč** (39 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplatte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **299 Kč** (349 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **210 Kč** (249 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 299 Kč (349 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu
Na internetové adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo přímo z menu mobilu: GSM bankovnictvím.

3) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.urbankova@cpress.cz**.

5) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

7) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou 14. března 2002

Jak se prodávají mobily?
Mobilní telefon, který stojí u oficiálního distributora dejme tomu deset tisíc, jinde koupíte za poloviční cenu cenu. V obou případech jde o nový a dokonale funkční přístroj, ve druhém však pořídíte telefon, který byl neoficiálními kanály dovezen ze zahraničí. Šedý dovoz je pro české pobočky výrobců mobilů velký problém a bojují proti němu na všech frontách. Jenže uživatel se ptá: „Proč platit za stejný telefon několikrát víc?" a prodejci využívají poptávky po levných telefonech. Dáme prostor argumentům oběma stran.

Nejlepší mobil 2002
Ve druhém ročníku ankety budete moci zvolit, jaké mobilní telefony považujete za nejlepší.

Co umí české předplacené karty?
Podrobně se podíváme na české předplacené karty a zjistíme, která z nich nabízí nejvíc.

Recenze, které připravujeme do příštích čísel: Nokia 5210, Siemens SL45i, Motorola V.60, česká Nokia 9210 Communicator, delší zkušenosti s Ericssonem T68

přehled inzerce

ADART COMPUTERS 26
ADART COMPUTERS 29
AD-Net 60
Agora Plus 17
Alcatel 37
Asfix 50
AV Market 59
Celadon Group 55
Cellular Star 27
Computer Press 19, 32, 33
Gericom 54
GSM Partner 2
IT Computers 51
Nokia 9
Panther Mobil 19
P-emtech 40
Point.X 47
Smart Batteries 24
STU Mobil 40
TENcom Trade 40
XPi 13

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz
SMS: 0608 80 50 80

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Marek Turoň, Vladislav Janeček, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda (pavel.janda@seznam.cz), Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz), Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Urbánková
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (2) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Karel Kapinus,
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 25 27 39 30 - 3, 5, fax: (02) 25 27 39 34

Computer Press Brno
Dana Burianová, Kateřina Dobešová, Jarmila Lepilová, Luďka Šikraová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Chief Operating Officer Karel Kalný
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

computer press
VŠECHNY CEST K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok p Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.